UCL
Université catholique de Louvain

LOUVAIN-LA-NEUVE | BRUXELLES WOLUWE | MONS | TOURNAI | BRUXELLES SAINT-GILLES | CHARLEROI

MASTERS
CATALOGUE DES FORMATIONS DE 2E CYCLE

MASTERS 60 ET MASTERS 120
AGRÉGATIONS
MASTERS COMPLÉMENTAIRES

> www.uclouvain.be/masters

Bienvenue à l'UCL !

Depuis 1425, l'Université catholique de Louvain fait confiance aux hommes et aux femmes, aux étudiants, aux chercheurs et aux professeurs pour faire progresser les connaissances et apporter des réponses aux questions qui se posent à la société. Fière de son passé, l'UCL est résolument tournée vers l'avenir.

Pour celles et ceux qui souhaitent affiner leur choix d'études, ce catalogue vous donne un aperçu de l'ensemble des masters organisés à l'UCL. Vous y trouverez certainement la formation qui correspond le mieux à vos attentes : des programmes sont organisés dans toutes les disciplines, avec un large panel de spécialisations possibles.

Approches pédagogiques innovantes, lien étroit avec le monde de la recherche, souci de l'orientation professionnelle, ouverture sur le monde sont autant d'atouts de nos masters. Les programmes ont également été conçus de manière à vous laisser une grande autonomie et à vous permettre ainsi de devenir un acteur critique et responsable de votre formation.

Sans oublier qu'étudier à l'UCL, c'est participer à un programme d'études, mais c'est aussi prendre part à la vie de l'institution, lieu de culture, de rencontres, espace porteur de valeurs humanistes.

En espérant que vous trouverez dans ce catalogue les réponses utiles à vos questions, je tiens à vous souhaiter pleine réussite dans le parcours que vous aurez choisi.

Bruno Delvaux, recteur

Bienvenue à l'UCL !

- Vous cherchez à poursuivre une formation de pointe dans le domaine de spécialisation de votre choix ?
- Vous désirez évoluer dans un environnement scientifique et humain de qualité ?
- Vous souhaitez devenir un professionnel performant et polyvalent et faire appel à votre sens critique et à votre jugement éthique ?

Vous trouverez dans ces pages toute l'information nécessaire au choix de votre formation, à votre inscription et à votre vie d'étudiant à l'Université catholique de Louvain.

Entamer un master 4
- pour les diplômés universitaires 5
- pour les étudiants des hautes écoles 6
- pour les adultes en reprise d'études 7

Les masters à l'UCL 8
- Les masters 120 10
- Les masters 60 11
- Les masters complémentaires 11

Les échanges internationaux 12
Les services aux étudiants 14
Le cadre 16
La vie étudiante 22
Le sport 24
La culture 25
Le logement 26
Les déplacements 27
Les inscriptions 28
Le budget 29
L'information et l'orientation 30

Catalogue des formations 31
- Masters 120 32
- Agrégations 109
- Masters 60 110
- Masters complémentaires 117

Carnet d'adresses 131

En un coup d'œil

Une tradition d'enseignement

Attentive depuis toujours à la qualité de l'enseignement, l'UCL organise des centaines de formations dans tous les domaines du savoir. En centrant sa pédagogie sur l'apprentissage des étudiants, l'UCL vise à former des citoyens proactifs et responsables, capables d'affronter des problèmes complexes, d'établir des relations personnelles fructueuses, de conduire des projets à leur aboutissement. Elle place la dimension internationale au cœur de la formation et encourage ses étudiants à réaliser une partie de leurs études à l'étranger.

Une université d'accueil

L'UCL forme des étudiants de tous horizons et de toutes nationalités. De nombreux services (pédagogiques, sociaux, financiers, etc.) ont été mis en place afin de leur permettre de faire de leurs études une réussite.

Une université de recherche

Avec ses 2900 chercheurs, son réseau de centres hospitaliers, ses trois parcs scientifiques et ses deux cents laboratoires, l'UCL est reconnue comme une université de niveau international.

Six sites - trois secteurs

L'UCL compte 14 facultés réparties en trois secteurs : les sciences humaines, les sciences de la santé et les sciences et technologies. L'université est implantée sur six sites : Louvain-la-Neuve, Bruxelles Woluwe, Mons, Tournai, Bruxelles Saint-Gilles et Charleroi.

Le site de Louvain-la-Neuve accueille les sciences humaines et les sciences et technologies ainsi que la Faculté des sciences de la motricité. C'est à Bruxelles Woluwe que se trouve la majeure partie du Secteur des sciences de la santé (Faculté de médecine et médecine dentaire, Faculté de pharmacie et de sciences biomédicales, Faculté de santé publique).

A Mons, l'UCL propose des formations en sciences économiques et de gestion, en sciences politiques et sociales et en information et communication, en cours du jour et en horaire décalé.

Parmi les 14 facultés, l'une d'elles a vu le jour récemment : la Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme. Elle a ouvert ses portes en juillet 2010. Les programmes de cette faculté sont dispensés à Louvain-la-Neuve, à Tournai et à Bruxelles Saint-Gilles.

L'UCL est également présente à Charleroi où elle organise diverses activités d'enseignement dont deux masters 120 en horaire décalé.

Une université en évolution

Le 15 septembre 2011, l'UCL et les Facultés Universitaires Catholiques de Mons (FUCaM) ont fusionné afin de développer l'offre d'enseignement supérieur dans le Hainaut. L'UCL fait partie de l'Académie Louvain, qui regroupe également l'Université de Namur (FUNDP) et les Facultés universitaires Saint-Louis (FUSL) à Bruxelles.

L'UCL est également une des trois institutions universitaires du Pôle Louvain. Pôle qui rassemble, outre les trois universités partenaires, douze autres institutions d'enseignement supérieur non universitaire.

Entamer un master à l'UCL

Vous êtes
> bachelier d'une universitaire belge
> diplômé d'une haute école de la CFB
> diplômé du 2e cycle universitaire (licence ou master) belge
> étudiant international
> adulte en reprise d'études

L'UCL vous offre
> plus de quatre-vingt cinq masters en deux ans [120 crédits] dans toutes les disciplines et plusieurs centaines de spécialisations (finalités, options) au sein de ceux-ci ;
> une trentaine de masters en un an [60 crédits] ;
> une soixantaine de masters complémentaires dans des domaines de spécialisation avancée.

Master, c'est-à-dire ?

> Le master est le diplôme de deuxième cycle accessible à l'issue d'une formation initiale d'au moins 180 crédits.
> Il existe des masters de 120 crédits, réalisables en deux ans, ainsi que des masters de 60 crédits, organisés dans certaines disciplines. En médecine, le master s'étale sur 4 années (240 crédits).
> Le master complémentaire est quant à lui accessible après une formation initiale d'au moins 300 crédits sanctionnée par un grade de master.

LES CHEMINS D'ACCÈS AUX MASTERS

Bacheliers universitaires belges et internationaux → selon les conditions d'admission du master

Diplômés des hautes écoles de la Communauté française de Belgique → selon l'arrêté passerelles

Diplômés du 2e cycle universitaire belges et internationaux → selon les conditions d'admission du master

Adultes en reprise d'études → selon le processus de VAE, valorisation des acquis de l'expérience

Deuxième cycle

MASTER 120

Première année [60 crédits] / **Deuxième année [60 crédits]**

> Tronc commun
> Une finalité (30 crédits) parmi
  – spécialisée = professionnalisation
  – didactique = enseignement
  – approfondie = recherche
> Des options, des cours au choix, un stage, un programme d'échange à l'étranger
> Un mémoire de 20 à 30 crédits

→ **ACCÈS**
> au monde du travail
> à une seconde finalité
> à un second master
> à un master complémentaire
> au doctorat
> à l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur (AESS)

MASTER 60

[1 an = 60 crédits]

> Tronc commun
> Un choix d'options
> Mémoire de 15 à 20 crédits

→ **ACCÈS**
> au monde du travail
> à un second master
> à l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur (AESS)

Vous êtes diplômé d'une université belge

Bachelier de l'UCL

- vous avez directement accès au master correspondant à votre diplôme de bachelier ;
- en fonction du programme de 1er cycle suivi, d'autres masters vous sont accessibles, moyennant d'éventuels compléments de formation ;
- si vous avez suivi une mineure, celle-ci vous ouvre, dans certains cas, un accès vers le master correspondant moyennant d'éventuels compléments de formation.

Bachelier de la Communauté française de Belgique

- vous avez directement accès au master correspondant à votre diplôme de bachelier ;
- en fonction du programme de 1er cycle suivi, d'autres masters vous sont accessibles, moyennant d'éventuels compléments de formation.

Bachelier de la Communauté flamande de Belgique

- vous souhaitez acquérir une excellente maîtrise de la langue française ;
- vous cherchez une formation en deux ans ou en un an, qui offre une spécialisation avancée dans votre domaine de prédilection.

En fonction de votre formation antérieure, les masters vous sont accessibles directement ou sur dossier, moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits] intégrés au programme du master.

Diplômé belge du second cycle (licence et master)

- vous souhaitez approfondir votre spécialisation dans un domaine de pointe ;
- vous désirez enrichir votre profil dans une autre discipline.

En fonction de votre parcours antérieur, vous avez directement accès à certains masters, en 1 ou 2 ans.

>>> Consultez >>>

> le programme d'études www.uclouvain.be/programme-masters, et plus particulièrement la rubrique « Admission » du master qui vous intéresse
> la faculté concernée
> les conseillers du Centre d'information et d'orientation > www.uclouvain.be/cio
> pour les étudiants UCL, le conseiller aux études de votre programme.

Vous êtes étudiant international

- vous souhaitez approfondir votre spécialisation dans un domaine de pointe ;
- vous souhaitez acquérir une expérience internationale dans un environnement ouvert et cosmopolite ;
- vous désirez approfondir votre maîtrise de la langue française.

Pour étudier à l'UCL, vous pourrez choisir de :

- rejoindre un programme d'échange à l'UCL et d'y venir étudier dans le cadre du diplôme de votre université d'origine ;
- vous inscrire à un programme de master comme étudiant régulier.

>>> Consultez >>>

> www.uclouvain.be/international-student
> le programme d'études www.uclouvain.be/programme-masters
> la faculté ou son responsable ECTS.

Vous êtes diplômé d'une haute école

Un premier diplôme (bientôt) en poche et encore envie, besoin d'étudier ?

Vous cherchez à approfondir vos compétences dans une discipline - communication, informatique, gestion, etc. - ou autour d'une thématique - famille, développement, travail, Europe, environnement, santé publique, etc. ? Nos masters vous ouvriront de nouvelles perspectives professionnelles et personnelles et vous donneront les outils pour devenir un acteur de changement dans la société de demain.

Passerelles vers l'université

Trois scénarios d'accès sont prévus par l'arrêté de la Communauté française du 30 juin 2006, en fonction de votre diplôme d'origine (type court ou type long) et du master auquel vous souhaitez accéder.

- **Année préparatoire**
  Vous accédez au master moyennant la réussite préalable d'une année de formation à vocation préparatoire (max. 60 crédits) dont le contenu est établi par la faculté concernée en fonction de votre parcours antérieur.
- **Épreuve d'admission**
  Vous accédez au master moyennant un examen organisé au niveau universitaire ou interuniversitaire, un entretien de motivation ou encore le dépôt d'un dossier de candidature.
- **Accès direct**
  Vous accédez directement au master moyennant l'ajout éventuel d'un ou de plusieurs enseignements (max. 15 crédits).

>>> Pour connaître les masters auxquels une passerelle vous ouvre l'accès, consultez >>>

- www.uclouvain.be/passerelles
- le programme d'études : www.uclouvain.be/programme-masters, et plus précisément la rubrique « Admission » du programme qui vous intéresse
- la faculté > www.uclouvain.be/facultes
- les conseillers du Centre d'information et d'orientation > www.uclouvain.be/cio

ALINE, diplômée d'une haute école et d'un 2e cycle universitaire en communication

Mes années en haute école m'avaient permis de prendre confiance en moi d'un point de vue intellectuel. J'avais obtenu mon diplôme sans difficulté et me sentais capable d'affronter l'université. De plus, ma formation en graduat était très orientée sur la pratique, j'avais donc l'impression qu'il me manquait de bonnes bases théoriques pour me lancer dans le monde du travail. La nécessité de compléter ma formation était devenue une évidence. L'UCL m'a apporté une formidable ouverture d'esprit : j'y ai développé mon esprit critique ainsi qu'une capacité de recul importante. Aujourd'hui, lorsque je dois aborder une situation, quelle qu'elle soit, je prends un angle de vue beaucoup plus large, je réfléchis davantage et ne fonce plus tête baissée. L'université m'a sans conteste appris la maturité et la réflexion.

Vous êtes engagé dans la vie socioprofessionnelle

Chaque année, l'UCL accueille des étudiants adultes en reprise d'études. Riches d'un bagage personnel et professionnel, ils (re)viennent à l'UCL pour se spécialiser, mettre leurs connaissances à jour, se réorienter, obtenir un premier diplôme universitaire. Plusieurs « portes d'entrée » sont prévues pour permettre l'accès à certaines formations et/ou la dispense de parties de programmes.

PASCAL, enseignant en mathématiques, 2e cycle en sciences de l'éducation (FOPA)

Reprendre une formation permet toujours une remise en question de ses connaissances et de ses certitudes. On y ouvre de nombreuses portes, on découvre des manières différentes d'envisager ses habitudes professionnelles, on échange des points de vue ; bref, on élargit ses horizons. Je trouve particulièrement intéressante la démarche pédagogique appliquée ici. Elle tient compte du bagage initial des participants et reconnaît sa valeur. Défendre ses projets personnels et réfléchir en groupe, c'est certainement plus enrichissant que de restituer une matière apprise par cœur.

Valorisation des acquis de l'expérience (VAE)

L'UCL a ouvert l'accès à ses programmes de master aux personnes qui ont acquis une expérience « utile », sans disposer des titres requis, grâce au processus de valorisation des acquis de l'expérience (VAE). Le décret prévoit une expérience de 5 ans au moins (compte tenu des années d'études supérieures réussies),

- à charge pour le candidat de présenter cette expérience en lien avec le master qu'il souhaite suivre ;
- à charge pour le jury du programme d'évaluer les capacités du candidat à réussir le master auquel il voudrait s'inscrire.

Pour réaliser cette reconnaissance dans les meilleures conditions, une procédure en 5 étapes est prévue, durant laquelle le candidat et l'UCL s'engagent. Des points de contact et des relais VAE sont proposés aux candidats.

>>> Pour connaître la procédure d'admission à un master par valorisation des acquis de l'expérience, consultez >>>

- le site www.uclouvain.be/vae
- la faculté concernée > www.uclouvain.be/facultes
- les conseillers du Centre d'information et d'orientation > www.uclouvain.be/cio

Formation continue

Aux adultes engagés dans la vie socioprofessionnelle, l'UCL propose un large choix de programmes de formation continue, diplômants, certifiants ou qualifiants dans des thématiques ciblées et souvent inédites. Ces programmes, animés par des équipes de professeurs et praticiens de haut vol, allient expertise scientifique et ancrage dans les réalités professionnelles.

Des horaires adaptés

Pour permettre à un public d'adultes de concilier vie professionnelle et études, plusieurs masters sont organisés en **horaire décalé** (cours dispensés le soir et/ou le week-end) ou **adapté** (regroupement des cours sur certains jours de la semaine). Par ailleurs, il est parfois possible d'obtenir un étalement des années d'études pour des raisons professionnelles.

>>> Pour connaître l'offre de l'UCL en matière de : >>>

- formation continue : > www.uclouvain.be/formation-continue
- programmes à horaire décalé ou adapté : > www.uclouvain.be/horaire-adapte

Les masters à l'UCL

La réforme de Bologne et la réorganisation des études a été l'occasion pour l'UCL de repenser ses programmes en profondeur et d'y articuler spécialisation de pointe, développement de compétences transversales, ouverture sur le monde et préparation à l'exercice d'une activité professionnelle.

ADELINE, 2e cycle bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement

J'ai suivi une formation complémentaire en création de petites et moyennes entreprises, qui rassemble des étudiants de provenance différente autour d'un projet de création d'une PME. Dans mon équipe, il y avait un juriste, un ingénieur de gestion et moi. Notre projet, baptisé Colz'20 Advance, avait pour thème l'huile végétale pure de biocarburant. La première année, il y a eu un choc des pensées : il nous a fallu apprendre à nous mettre d'accord, à accepter l'idée de l'autre comme étant intéressante. Aujourd'hui, nous avons développé un niveau de complémentarité exceptionnel. Avec notre projet, nous avons gagné un prix au concours de la Start Academy. C'est pour nous une reconnaissance de la part des acteurs internationaux et une véritable entrée dans le monde professionnel !

Devenir un professionnel, acteur de changement

Les programmes de master offrent une **approche interdisciplinaire** : les options et cours au choix vous permettront de vous former dans des disciplines connexes et de développer la capacité à élargir les approches et à trouver des solutions innovantes à des problèmes posés.

Composer un programme sur mesure

Vous aurez une **grande liberté dans la composition de votre programme** : finalité, options d'approfondissement ou d'ouverture, cours au choix, sujet du mémoire vous permettent de construire une spécialisation en fonction de vos domaines de prédilection et de votre projet professionnel.

Les **expériences** menées dans le cadre de votre cursus (stage, mémoire-projet, etc.) sont valorisées auprès de votre futur employeur : votre diplôme reprendra, dans une annexe, l'ensemble des travaux et stages réalisés.

Vous préparer à l'exercice d'une activité professionnelle

Qu'ils préparent à la recherche, à l'enseignement ou à un domaine spécialisé, les masters proposés à l'UCL visent au développement de compétences scientifiques, techniques et relationnelles. Au cours de votre formation, différents dispositifs pédagogiques vous y préparent :

- le mémoire-projet qui permet une réflexion sur une problématique concrète ;
- la rencontre d'experts de terrain dans le cadre de « case studies » ou de séminaires ;
- le stage professionnel encadré par un maître de stage.

Des activités de préparation à la transition professionnelle sont également proposées par le Réseau des services d'emploi des facultés et par le Centre d'information et d'orientation :

- rencontres et témoignages d'alumni sur des thématiques professionnelles (exemple : travailler dans le domaine de l'environnement) ;
- centralisation des opportunités d'emploi via un site web dédié aux diplômés et aux employeurs (www.uclouvain.be/services-emploi) ;
- centre de documentation sur les professions et les secteurs d'activités ;
- ateliers de recherche active d'emploi portant sur divers aspects de la recherche d'emploi (exemple : l'entretien d'embauche).

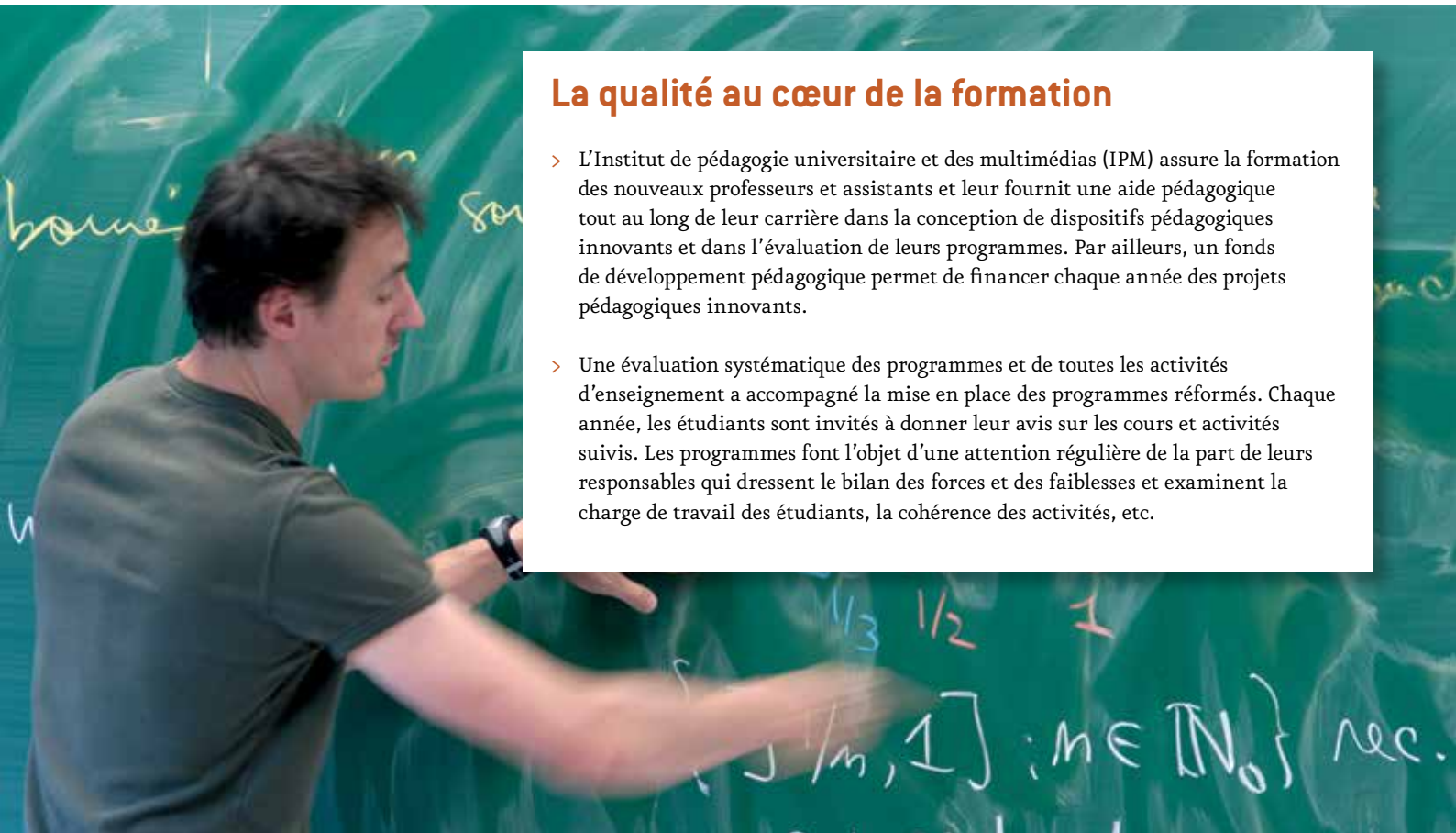
Au terme de votre master, vous aurez également accès à différents services :

- rencontre de conseillers « emploi » (bilan de compétences, rédaction de C.V., etc.) ;
- Réseau des anciens (alumni) ;
- formation continue.

Vous préparer à intervenir sur la scène internationale

L'apprentissage des langues étrangères, systématique au 1er cycle, est poursuivi au 2e cycle. L'accent est mis sur **l'immersion dans la 2e langue**, avec une offre de cours dans cette langue, des cours de langue centrés sur l'insertion socioprofessionnelle, des séminaires de présentation du mémoire en langue étrangère.

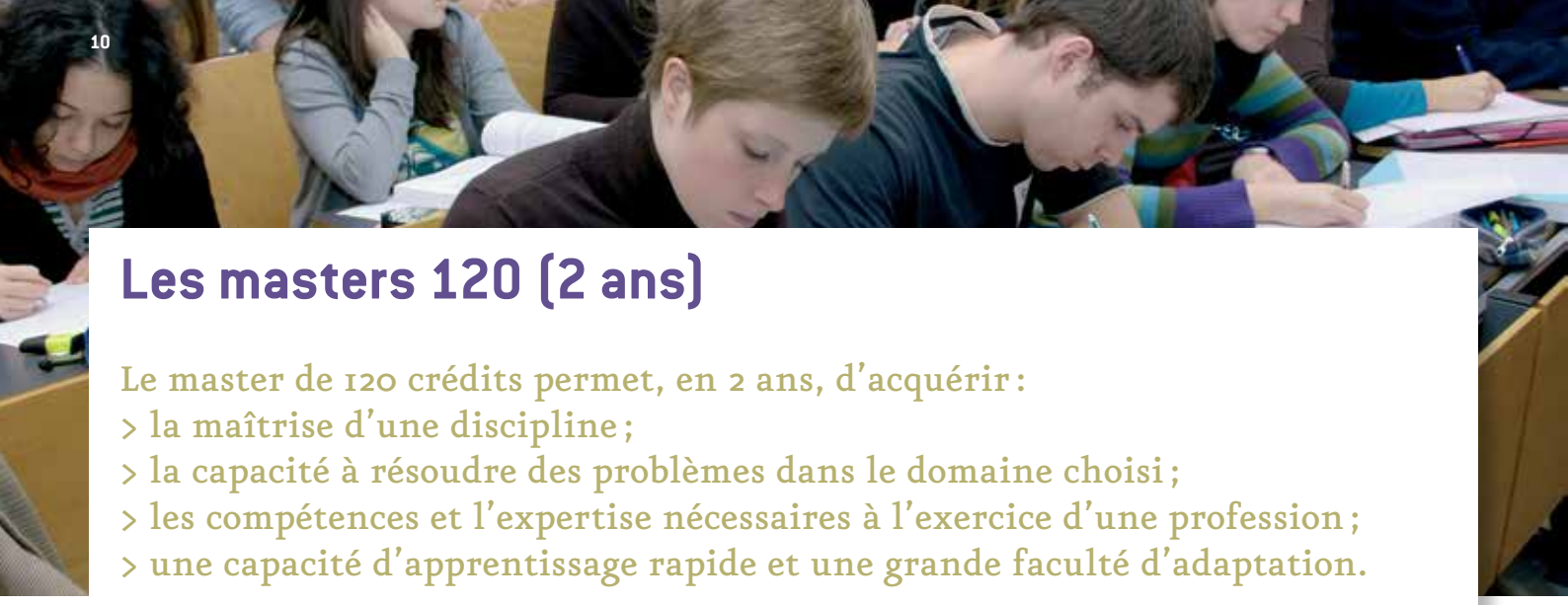
Par ailleurs, l'Institut des langues vivantes (ILV) vous offre la possibilité d'étudier, en complément de votre programme d'études, une ou plusieurs langues étrangères : anglais, allemand, arabe, chinois, italien, japonais, portugais, russe, etc.



La qualité au cœur de la formation

- L'Institut de pédagogie universitaire et des multimédias (IPM) assure la formation des nouveaux professeurs et assistants et leur fournit une aide pédagogique tout au long de leur carrière dans la conception de dispositifs pédagogiques innovants et dans l'évaluation de leurs programmes. Par ailleurs, un fonds de développement pédagogique permet de financer chaque année des projets pédagogiques innovants.

- Une évaluation systématique des programmes et de toutes les activités d'enseignement a accompagné la mise en place des programmes réformés. Chaque année, les étudiants sont invités à donner leur avis sur les cours et activités suivis. Les programmes font l'objet d'une attention régulière de la part de leurs responsables qui dressent le bilan des forces et des faiblesses et examinent la charge de travail des étudiants, la cohérence des activités, etc.



Les masters 120 (2 ans)

Le master de 120 crédits permet, en 2 ans, d'acquérir :
> la maîtrise d'une discipline ;
> la capacité à résoudre des problèmes dans le domaine choisi ;
> les compétences et l'expertise nécessaires à l'exercice d'une profession ;
> une capacité d'apprentissage rapide et une grande faculté d'adaptation.

Au programme

Le programme du master 120 comprend
- un **tronc commun**,
- une **finalité** de 30 crédits,
- des **options** ou des cours au choix,
- un **mémoire** (de 15 à 30 crédits, assorti d'un séminaire méthodologique).

La répartition sur les deux années et le nombre de crédits attribués au tronc commun, aux options ou aux cours au choix et au mémoire varient d'un programme à l'autre. En médecine, le master comporte 240 crédits.

Une préparation à l'exercice professionnel

Un master 120 offre une ou plusieurs **finalités** qui ouvrent à des domaines d'exercice professionnel en lien avec la discipline. Elles mènent toutes à l'obtention d'un master équivalent.
- La **finalité spécialisée** développe des savoir-faire applicables dans l'exercice d'une profession.
- La **finalité didactique** prépare à l'enseignement dans l'enseignement secondaire supérieur et débouche sur l'obtention de l'agrégation.
- La **finalité approfondie** prépare les étudiants désireux de se consacrer à la recherche scientifique à effectuer des recherches originales dans leur discipline.

Au terme d'un master, vous pourrez vous inscrire au programme d'une deuxième finalité et obtenir ainsi un deuxième diplôme en 30 crédits.

Des spécialisations avancées

Les **options** offrent une approche ciblée de thématiques à la pointe de l'actualité de la discipline. Selon les masters, vous pourrez en combiner jusqu'à trois. Vous construirez votre programme, en optant pour un grand nombre de cours au choix ou de modules spécialisés.

Une formation à la recherche

Au cœur de la démarche universitaire, il y a la recherche, avec laquelle, tout au long de votre formation, vous serez en contact étroit (travail de **laboratoire**, discussions avec les **chercheurs**, etc.).
- Au terme d'un master 120, si vous souhaitez poursuivre une carrière dans la recherche, vous pourrez réaliser une **thèse de doctorat**, après une formation doctorale de 60 crédits, sanctionnée par un certificat de formation à la recherche.

Les méthodes

Les cours du master se donnent souvent en groupes restreints. Ils sont assurés par des équipes d'enseignants qui sont des chercheurs de haut niveau dans les questions étudiées. L'enseignement au niveau du master privilégie l'apprentissage personnel ou en équipe.

Le mémoire

Travail personnel sur une question en lien avec votre spécialisation, le mémoire fait l'objet d'une présentation écrite et souvent d'une présentation orale. Il peut prendre diverses formes : travail expérimental en laboratoire, mémoire-projet en lien avec un stage en entreprise, travail de recherche, etc. Vous le réaliserez sous la conduite rapprochée d'un promoteur. Un séminaire d'encadrement du mémoire vous guidera dans sa réalisation.

Des stages sur le terrain

De nombreux masters intègrent la possibilité (ou l'obligation) de réaliser un stage professionnel d'une durée variant de 2 semaines à 6 mois. En entreprise ou en laboratoire, dans une organisation, une école ou une association, il vous permettra de découvrir un environnement professionnel et d'y mettre en pratique vos compétences.

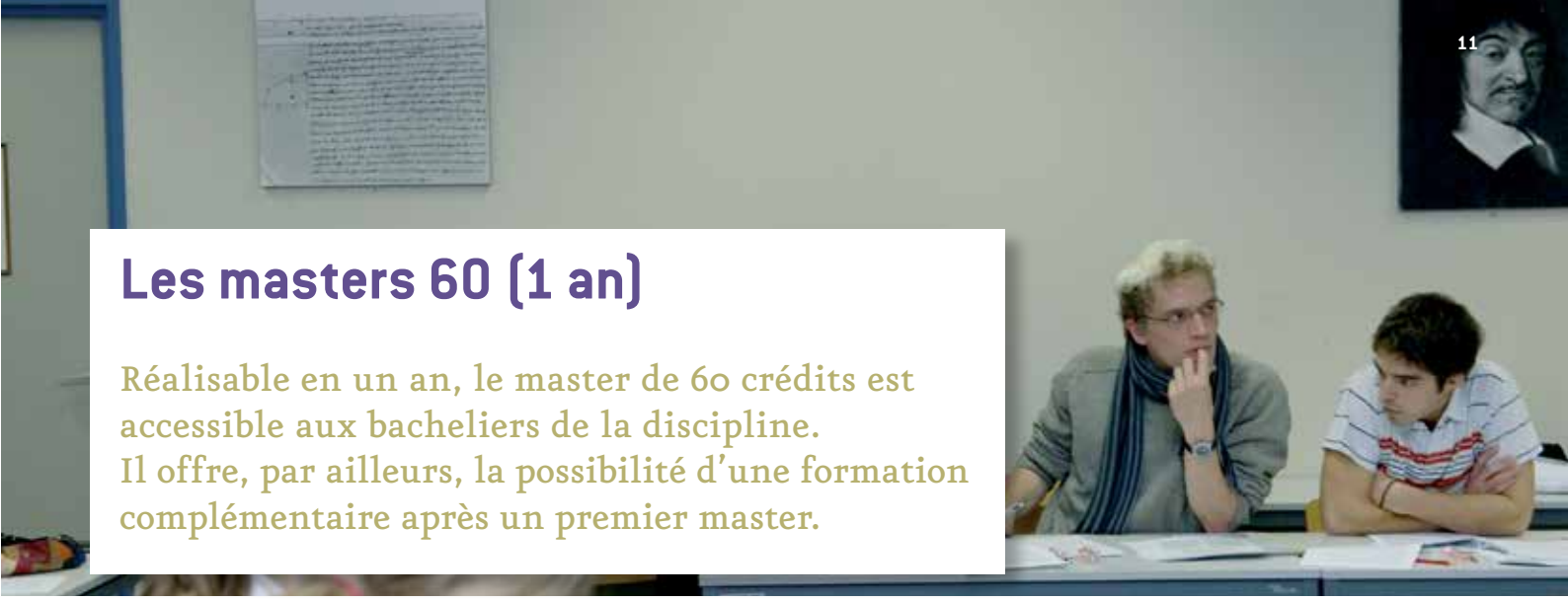
Des programmes de mobilité

La très grande majorité des programmes de master 120 offrent la possibilité de réaliser un séjour d'échange en Flandre ou à l'étranger d'une semaine, d'un quadrimestre ou d'une année complète. Les possibilités de bourses et les destinations en Europe ou ailleurs dans le monde sont nombreuses.

Une formation à l'entreprise

Certains masters offrent la possibilité d'intégrer à votre programme une formation interdisciplinaire à la création d'entreprises, la formation CPME. En équipe pluridisciplinaire, les étudiants travaillent à un projet de création d'entreprises.

> www.uclouvain.be/cpme



Les masters 60 (1 an)

Réalisable en un an, le master de 60 crédits est accessible aux bacheliers de la discipline.
Il offre, par ailleurs, la possibilité d'une formation complémentaire après un premier master.

Au programme

Le master 60 comprend
- une **formation de base** à la spécialisation choisie,
- un choix d'**options**,
- la réalisation d'un **mémoire** (15 à 20 crédits).

Un accès rapide au titre de master

Le master 60 est accessible aux bacheliers de la même discipline auxquels il offre de développer la formation entamée en 1er cycle dans les matières de base du domaine.

Valorisable sur le marché de l'emploi, le master 60 ne donne accès, ni au master complémentaire, ni au troisième cycle. Pour ceux qui souhaitent enseigner dans le secondaire, il devra être complété par le programme d'agrégation de 30 crédits.

Un diplôme de master dans une autre discipline

Certains masters 60 sont conçus pour offrir à des diplômés du 2e cycle des compétences professionnelles qui viendront enrichir leur formation initiale.

Ils offrent :
- soit des compétences dans **une discipline** (communication, informatique, gestion, etc.),
- soit une formation interdisciplinaire autour d'une **thématique** (famille, développement, travail, Europe, environnement, santé publique, etc.).

Ils accueillent ainsi des publics de tous horizons et proposent une approche pédagogique qui intègre l'expérience des étudiants.

> www.uclouvain.be/programme-masters

Les masters complémentaires

les masters complémentaires sont accessibles après une formation initiale d'au moins 300 crédits sanctionnée par un grade de master. Ils ont pour objectif d'offrir aux étudiants une spécialisation de pointe dans un champ de leur discipline initiale.

Au programme

Le master complémentaire est un cursus de 60 crédits au moins. Il s'agit d'une qualification professionnelle spécialisée visant
- soit à autoriser l'**exercice de certaines professions** (notariat, santé, gestion des risques et bien-être au travail, etc.),
- soit à répondre aux besoins de **formation en coopération**,
- soit encore à donner accès aux **compétences reconnues d'équipes de recherche** (ressources en eau, nanotechnologies, pédagogie, cliniques psychothérapeutiques intégrées, etc.).

> www.uclouvain.be/masters-complementaires

Les échanges internationaux

L'ouverture internationale est inscrite au cœur des missions de l'UCL : la qualité de sa recherche et de son enseignement lui vaut d'occuper une place de choix dans les différents classements internationaux. Ses étudiants et ses chercheurs réalisent des séjours à l'étranger et elle accueille de nombreux étudiants et professeurs internationaux.

CARLOS (Espagne), étudiant en sciences politiques

Ma première motivation pour réaliser un séjour ERASMUS était le fait que mon mémoire de fin d'études était en lien étroit avec l'Europe. Ma deuxième volonté était d'améliorer mon niveau de français ; le meilleur moyen d'y parvenir était de partir dans un pays francophone. Au moment de choisir ma destination, j'ai interrogé mon promoteur sur l'UCL. Il m'a répondu que Louvain-la-Neuve était une petite ville charmante, accueillante et surtout très ouverte aux échanges internationaux. Et j'ai donc choisi l'UCL. Je n'ai pas été déçu : si j'obtiens une bourse, j'aimerais beaucoup m'y inscrire en études européennes l'an prochain.

Réaliser une partie de votre master à l'étranger

La plupart des programmes de master proposent de réaliser un séjour d'échange à l'étranger d'une semaine, d'un quadrimestre ou d'une année complète.

- De nombreuses facultés ont signé des accords Erasmus Belgica avec des **universités flamandes**.
- Si vous postulez pour un programme d'échange au sein de l'**Union européenne**, vous pourrez recevoir une bourse ERASMUS.
- Si vous envisagez de réaliser un séjour ailleurs **dans le monde**, vous pourrez postuler au programme UCL Mercator.
- L'UCL participe à cinq **Erasmus Mundus, programmes d'excellence ouverts aux étudiants non européens** : NOHA (Faculté des sciences économiques, sociales, politiques et de communication), MERIT, FAME et EURHEO (École polytechnique de Louvain) et EuroPhilo (Faculté de philosophie, arts et lettres), AFEPA (Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale).

Suivre des cours à la KULeuven ou dans une autre institution

Tous les programmes de master offrent la possibilité de suivre, sans frais d'admission, des cours de spécialisation à la KULeuven, ou dans d'autres universités partenaires dans le Nord de la France.

Obtenir un double diplôme

Dans le cadre de partenariats académiques universitaires, des diplômes conjoints sont organisés : vous étudiez une année dans une université partenaire et une année à l'UCL et obtenez un diplôme délivré par les deux institutions.

GWENAELLE, diplômée en droit

Une expérience extrêmement riche durant mes études fut mon échange Mercator à Buenos Aires. Arriver dans une ville de 10 fois la taille de Bruxelles, en parlant à peine la langue du pays, en devant se débrouiller dans une faculté de 20 000 étudiants, sans connaître personne, quelle expérience enrichissante ! Partir m'a apporté cette qualité essentielle au juriste, celle d'être critique. Notre manière de vivre, notre culture et notre système juridique n'en sont qu'un parmi d'autres et il existe ailleurs des modes de fonctionnement tout aussi valables. L'ouverture sur le monde et sur soi-même est une expérience incroyable que je souhaite à tous ceux qui ont l'occasion de mettre les voiles pendant quelques mois…

Une université au cœur de monde

- Près d'un diplômé UCL sur trois suit une partie de sa formation à l'étranger (ou en Flandre), grâce aux partenariats développés avec plus de 400 universités du Nord comme du Sud. La plupart partent dans un pays de l'Union européenne grâce aux programmes d'échange ERASMUS ou hors Europe.
- Un cinquième des étudiants de l'UCL sont des étudiants internationaux, issus des cinq continents, de 120 nationalités différentes.
- Les professeurs et les chercheurs aussi sont cosmopolites : près d'un tiers d'entre eux sont des internationaux qui ont décidé de s'installer en Belgique pour exercer leur métier à l'UCL, sans compter les professeurs invités qui viennent le temps d'un séminaire ou d'une année.

> www.uclouvain.be/etudiant-international

Les services aux étudiants

L'université, c'est bien plus que des auditoires. C'est aussi :

- des équipes de scientifiques dont le métier est de vous enseigner leurs spécialités ;
- des équipes administratives et techniques qui veillent au bon fonctionnement des infrastructures ;
- des services qui apportent aide et soutien aux étudiants dans toutes les étapes de leur parcours à l'UCL.

Information et orientation (études, professions, emploi)

Le Centre d'information et d'orientation de l'UCL (CIO) propose :

- des rencontres individuelles avec un conseiller qui vous guidera dans vos choix ;
- un espace de documentation pour découvrir les fonctions professionnelles, les secteurs d'activité et comparer les programmes ; pour organiser une année préparatoire ; pour envisager un séjour d'études en Belgique ou à l'étranger, etc.

Service d'aide aux étudiants

En cas de difficulté, si vous le souhaitez, vous pourrez faire appel aux professionnels du Service d'aide pour aborder les questions et difficultés rencontrées pendant votre formation ou dans votre vie :

- adaptation à la vie universitaire ;
- difficultés financières ;
- réorientation ;
- difficultés personnelles ou relationnelles ;
- problèmes de santé, handicap physique.

Restaurants universitaires

Les restaurants universitaires proposent une cuisine équilibrée et bon marché. Pousser la porte d'une sandwicherie ou d'un self-service pour un plat du jour ne vous coûtera pas plus de 5 à 6 euros.

Service santé

Un professionnel de la santé peut vous aider à aborder des questions et problèmes relatifs à l'alimentation, aux vaccinations, aux assuétudes, au stress, au sommeil ou tout autre problème de santé.

Aide aux étudiants handicapés

Les étudiants moins valides sont accueillis et soutenus pendant leur parcours à l'UCL par l'équipe de Aide-Handi, qui les orientera et cherchera avec eux des solutions adaptées.

Réseau emploi

Le réseau emploi des facultés et le CIO organisent des activités d'insertion socioprofessionnelle. Ils pourront vous aider dans vos premières démarches pour trouver un emploi (rédiger un cv, analyser votre profil, orienter vos démarches, etc.). Ils mettent à votre disposition des offres d'emploi dans votre domaine.

Réseau des anciens

Une fois diplômé, vous serez invité à rejoindre le réseau des 150 000 anciens de l'UCL.

Points de contact

- le Point de repère à Louvain-la-Neuve [10, rue des Wallons - +32 (0)10 47 20 02]
- le Passage à Bruxelles Woluwe [28, rue Martin V - +32 (0)2 764 43 34]
- le Service d'aide UCL Mons [bâtiment 1, rez de chaussée - +32 (0)65 32 32 25]

>>> Sur le web >>>

Centre d'information et d'orientation
> www.uclouvain.be/cio

Service d'aide
> www.uclouvain.be/aide

Restaurants universitaires
> www.uclouvain.be/restaurants-universitaires

Santé
> www.uclouvain.be/aide-sante

Aide-Handi
> www.uclouvain.be/aide-handi

Réseau emploi
> www.uclouvain.be/cio-emploi

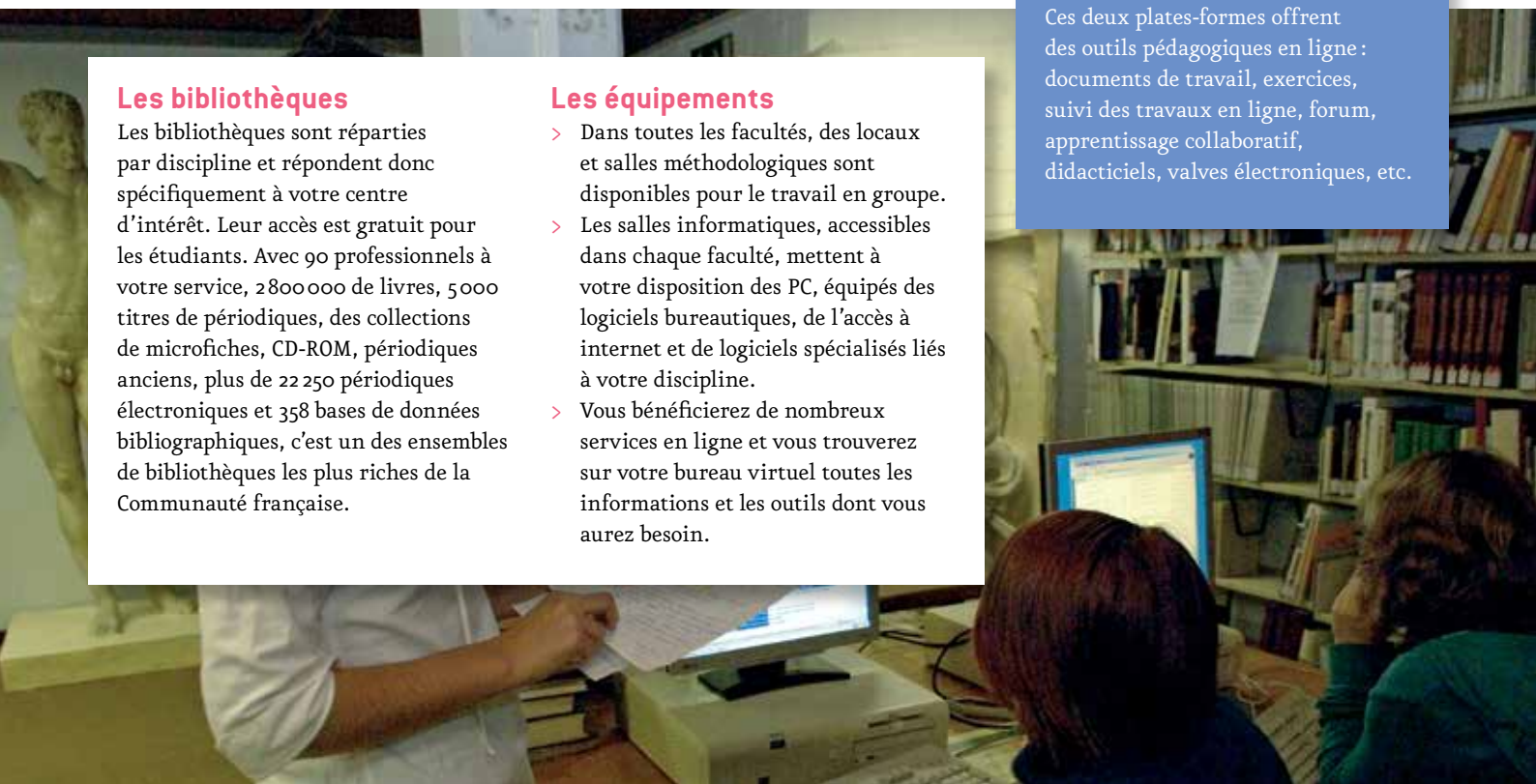
Réseau des anciens
> www.uclouvain.be/alumni

Les bibliothèques
> www.uclouvain.be/biul

Plates-formes pédagogiques
> www.uclouvain.be/icampus
> www.uclouvain.be/student-corner

iCampus et Student-Corner

Ces deux plates-formes offrent des outils pédagogiques en ligne : documents de travail, exercices, suivi des travaux en ligne, forum, apprentissage collaboratif, didacticiels, valves électroniques, etc.

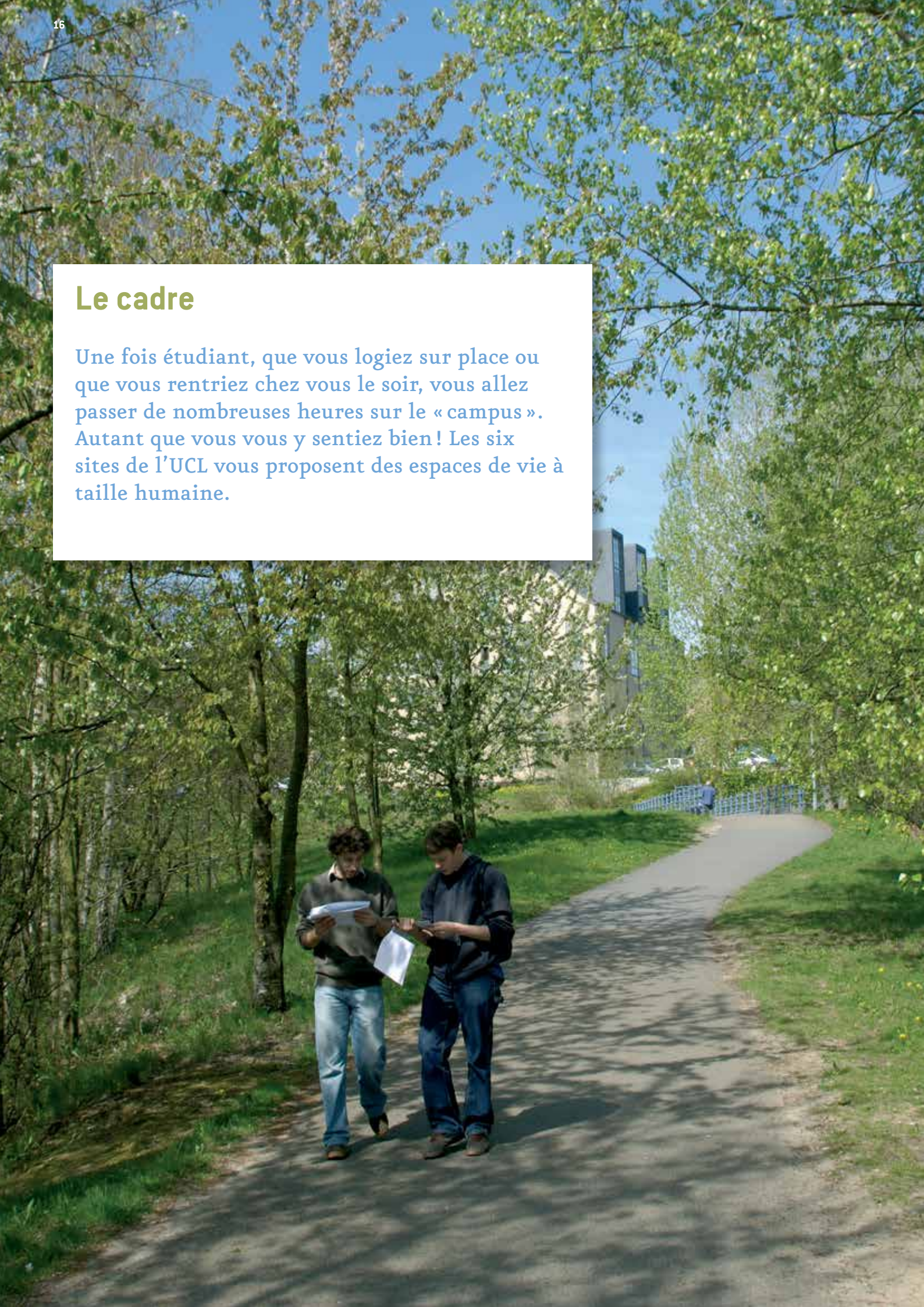


Les bibliothèques

Les bibliothèques sont réparties par discipline et répondent donc spécifiquement à votre centre d'intérêt. Leur accès est gratuit pour les étudiants. Avec 90 professionnels à votre service, 2 800 000 de livres, 5 000 titres de périodiques, des collections de microfiches, CD-ROM, périodiques anciens, plus de 22 250 périodiques électroniques et 358 bases de données bibliographiques, c'est un des ensembles de bibliothèques les plus riches de la Communauté française.

Les équipements

- Dans toutes les facultés, des locaux et salles méthodologiques sont disponibles pour le travail en groupe.
- Les salles informatiques, accessibles dans chaque faculté, mettent à votre disposition des PC, équipés des logiciels bureautiques, de l'accès à internet et de logiciels spécialisés liés à votre discipline.
- Vous bénéficierez de nombreux services en ligne et vous trouverez sur votre bureau virtuel toutes les informations et les outils dont vous aurez besoin.



Le cadre

Une fois étudiant, que vous logiez sur place ou que vous rentriez chez vous le soir, vous allez passer de nombreuses heures sur le « campus ». Autant que vous vous y sentiez bien ! Les six sites de l'UCL vous proposent des espaces de vie à taille humaine.

Louvain-la-Neuve, une ville qui bouge

Louvain-la-Neuve ne laisse pas indifférent. Ville nouvelle, elle interpelle par son architecture. Ville piétonne, elle étonne par son calme et ses entrelacs de rues et de ruelles. Ville universitaire, elle surprend par l'animation de ses rues et la chaleur de ses habitants. Ville à la campagne, elle séduit par ses espaces verts et la qualité de son environnement.

Un métissage réussi

C'est une des premières choses qui frappent lorsqu'on se promène dans les rues de Louvain-la-Neuve : les différentes langues qu'on y parle. Et pour cause, ce sont plus de 120 nationalités qui se côtoient à Louvain-la-Neuve ! Mais la ville est loin d'être animée des seuls étudiants : on y croise des ribambelles d'enfants sur le chemin de la piscine, des employés du Parc scientifique qui viennent y déjeuner, des familles qui se promènent, etc.

Une ville…

Des musées, un complexe cinématographique, une médiathèque, une galerie commerciale, des théâtres, une piscine, des cafés, des restaurants, des salles de concerts et d'expositions, des écoles, des quartiers résidentiels qui s'étendent en pétales depuis le centre. Chaque jour, Louvain-la-Neuve n'en finit pas de se développer.

…à la campagne

Envie d'air et d'oxygène, d'une promenade dans les bois ou d'un pique-nique improvisé autour du lac ? La nature n'est jamais loin des auditoires ; elle est même au cœur de la ville : places, placettes et rues invitent à la détente, à l'ombre de leurs arbres.

> www.uclouvain.be/lln

XÉNIA (Moscou), étudiante UCL depuis 4 ans

Je trouve que c'est super d'avoir un campus. Ce qui me plaît le plus, c'est le fait d'avoir tout réuni en un même lieu : l'université, les habitations, les endroits pour sortir, etc. Cela renforce d'autant plus les liens entre les gens. En comparaison aux universités qui se trouvent au plein milieu d'une ville, à Louvain-la-Neuve, tout le monde se connaît et les contacts sont très faciles entre les gens. J'ai rencontré un tas de personnes très sympas : des Belges mais aussi des gens de toutes les nationalités qui m'ont permis de parler allemand, anglais, etc.

Bruxelles Woluwe, un village dans la ville

À un jet de pierre du centre de Bruxelles, le site de Bruxelles Woluwe prend des allures champêtres. Avec ses 52 hectares dont 4 d'espaces verts, ses bâtiments académiques, ses cliniques, ses commerces et ses logements, le site de l'UCL à Woluwe constitue un village étonnant au milieu de la ville. Berceau des Cliniques universitaires Saint-Luc, le site accueille le secteur des sciences de la santé qui regroupe environ un quart des effectifs de l'UCL, ainsi que des centres de recherche et plusieurs hautes écoles. Piéton, il offre aux 22 000 personnes qui le fréquentent chaque jour - étudiants, chercheurs, médecins et patients des cliniques - une respiration dans l'agitation de la capitale européenne. Sur le site, pas besoin de se presser pour se rendre d'un auditoire au Centre sportif : tout est accessible à pied.

Le Jardin des sculptures et le Jardin des plantes médicinales comptent parmi les plus beaux espaces verts de la ville et, dès le retour des beaux jours, on y rencontre, à l'ombre bienveillante d'une sculpture, des étudiants qui discutent de leurs travaux pratiques ou des médecins d'un diagnostic.

Zen attitude

Le site de l'UCL n'est pourtant pas en reste en matière d'ouverture culturelle et de détente. Les prestigieux centres de recherche qui y sont implantés drainent des chercheurs de toutes les nationalités. Les étudiants tissent un réseau de solidarité et d'animation fort salutaire pour décompresser : les kots à projet et les associations étudiantes organisent conférences, concerts, expositions et ont même offert au site une grande fête, baptisée Médin'Alma qui, chaque année, propose à chacun de laisser, le temps d'un tour en cuistax ou d'un concert, syllabus et révisions. Et pour profiter de l'animation du centre-ville, il n'y a que le métro à prendre !

> www.uclouvain.be/woluwe

Mons, un campus à taille humaine

En septembre 2011, les Facultés universitaires catholiques de Mons (FUCaM) ont fusionné avec l'Université catholique de Louvain (UCL), université complète et multisite, à la fois proche des régions où elle est implantée et ouverte aux réseaux d'enseignement et de recherche internationaux. Le site de Mons (ou « UCL Mons ») n'en garde par moins tous les aspects qui le caractérisent depuis toujours : une taille humaine et l'ouverture sur le monde qui l'entoure.

A Mons, l'UCL propose des formations en sciences économiques et de gestion, en sciences politiques et sociales, en information et communication, en cours du jour et en horaire décalé. Sans oublier la formation continue aux Ateliers des FUCaM.

Le campus de Mons est implanté à proximité de grands axes routiers, dans un cadre verdoyant, spacieux, calme, propice à une grande convivialité. Les auditoires, la bibliothèque, les centres de recherche, les logements et les lieux de détente et de loisirs sont rassemblés sur un même site aux portes de la ville de Mons.

Mons, une cité d'histoire et de culture

Ville au passé historique important, Mons ne manque pas de charme. Elle offre un centre-ville où monuments historiques, espaces verts et commerces en tous genres cohabitent parfaitement.

Capitale culturelle en 2015, Mons propose des lieux où la culture se fait et se montre : scènes, salles d'expositions, cinémas, médiathèque, bibliothèques..

> www.uclouvain.be/mons

Charleroi

Depuis 1995, la Maison Georges Lemaître est l'espace de recherche, d'information et d'inscription de l'UCL à Charleroi. Elle accueille le CIRTES (Centre interdisciplinaire de recherche Travail, État et Société), des colloques, des conférences, séminaires, expositions ainsi que divers animations destinées aux futurs étudiants.
L'UCL à Charleroi, c'est aussi deux masters 120 en horaire décalé : sciences de gestion et sciences de gestion option fiscalité et expert comptable.

> www.uclouvain.be/charleroi

Tournai et Bruxelles Saint-Gilles, deux sites dédiés à l'architecture

Depuis le 1er juillet 2010, l'UCL accueille, au sein de la nouvelle Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme (LOCI), les anciens Instituts supérieurs d'architecture Saint-Luc de Bruxelles et de Tournai. Cette nouvelle faculté organise les formations d'architecte sur les sites de Bruxelles Saint-Gilles et de Tournai, d'ingénieur civil architecte et de master complémentaire en urbanisme sur le site de Louvain-la-Neuve. Selon la formation choisie, les étudiants suivent leurs cours de référence sur un des sites de la faculté tout en bénéficiant de la possibilité de participer à des activités organisées sur d'autres sites de cette faculté.

Tournai, composante d'une métropole transfrontalière

Le site tournaisien a été construit dans la droite ligne des écoles salésiennes. Les architectes y occupent la chapelle ainsi que deux autres bâtiments tout proches. Des sections artistiques, un internat et une école secondaire se partagent les autres ailes historiques. En quelques coups de pédales, les étudiants peuvent rejoindre le centre-ville de Tournai via le Ravel tout proche.

> www.uclouvain.be/tournai

Bruxelles, une ville capitale

Au cœur de Saint-Gilles, un bâtiment situé rue Wafelaerts 47-51 a été acquis par l'UCL. Il accueille les architectes bruxellois depuis juillet 2012. Derrière la façade classée, les vastes bâtiments, conçus en 1927 pour un usage industriel, s'organisent autour d'une cour centrale. Les locaux sont réaménagés en auditoires et ateliers d'architecture et de dessin, avec installation d'une cafétéria, d'une bibliothèque et d'un hall d'exposition.

> www.uclouvain.be/saint-gilles

La vie étudiante

Le temps des études est aussi celui de la découverte, de la rencontre et de l'épanouissement personnel. Pendant les quelques années où vous étudierez à l'UCL, vous évoluerez dans un environnement qui offre des milliers de possibilités de vous enrichir comme personne et comme citoyen engagé dans le monde.

SIMON, ancien président du Kot-é-Rythmes

Après trois années passées sur le site de l'UCL, j'ai eu envie de m'investir dans quelque chose en parallèle de mes études. Je ressentais le besoin de me faire une place sur le campus. J'ai découvert le Kot-é-Rythmes, qui organise le Welcome Spring Festival, les Fêtes de la musique, et le concept m'a immédiatement séduit. Après deux ans en tant que membre actif du kot, j'en suis devenu le président. Manager un tel projet avec une équipe est une expérience passionnante mais stressante à la fois. Il faut apprendre à gérer son temps, à déléguer, à être autoritaire tout en restant ouvert. Cette expérience m'a permis de faire des rencontres exceptionnelles. J'y ai créé des amitiés qui comptent parmi les meilleures.

Coup de pouce

L'UCL accorde des **subsides** destinés à encourager les initiatives étudiantes et leur fournit une aide pour les concrétiser. Les différentes structures de l'Université et le Service d'aide guident les étudiants dans leurs démarches auprès de services socioculturels propres ou extérieurs à l'Université pour l'organisation d'un événement social ou culturel.

Donner un kot à vos projets

Au sein des kots à projet, une dizaine d'étudiants s'unit autour d'un projet et partage une vie commune particulièrement intense dans un kot UCL. Ils montent de véritables projets, se font organisateurs d'événements, acteurs sociaux, enseignants, etc. Aide à une personne handicapée, action humanitaire, bande dessinée, environnement, pratique de la langue, etc. ; impossible de tous les citer, ils sont plus de 90 sur les sites de Louvain-la-Neuve et de Bruxelles Woluwe.

Participer à l'animation étudiante

Cercles et régionales jouent un rôle important dans l'intégration des nouveaux étudiants.

Les cercles rassemblent les étudiants d'une même faculté. On les connaît bien sûr par les « guindailles » et les baptêmes, mais ils participent aussi à la vie des facultés, organisent voyages, concerts et conférences. Les régionales promeuvent une région, son folklore, ses traditions et ses richesses culturelles.

Faire bouger le monde

Les étudiants font entendre leur voix, agissent selon leur idée du monde, de la citoyenneté. Ils sont présents dans les associations civiques dédiées à la protection de l'environnement, aux droits des femmes et des hommes ou au développement équitable telles que Amnesty International, Oxfam et bien d'autres encore.

Avec l'**Assemblée générale des étudiants de Louvain** (AGL), les étudiants sont représentés au sein des plus grandes instances de décision de l'UCL. L'AGL défend les intérêts des étudiants et est très active en matière de pédagogie, de politique d'éducation et de culture. De nombreux organes de concertation sont mis en place au sein des facultés, où étudiants et professeurs se réunissent pour travailler ensemble à améliorer l'organisation des études et résoudre les problèmes rencontrés.

Profiter... tout simplement

Chaque jour, sur les sites de l'UCL, ce sont ainsi d'innombrables activités qui sont organisées par les étudiants pour les étudiants : conférences et débats, concerts et spectacles, expositions et événements sportifs, il y en a pour tous les goûts.

>>> Sur le web >>>

Portail des kots-à-projet
> www.organe.be

Assemblée générale des étudiants de Louvain (AGL)
> www.aglouvain.be

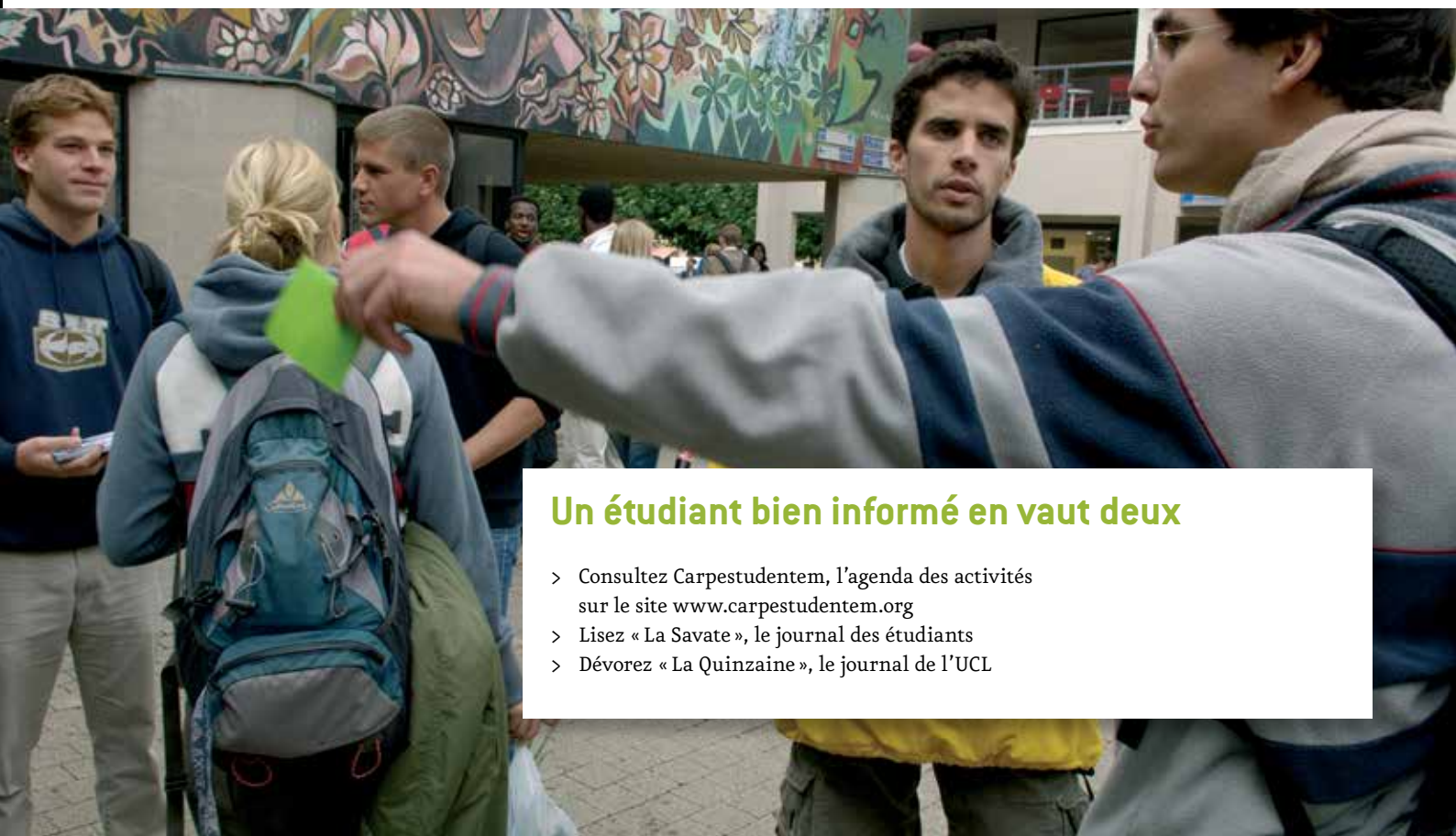
Fédération wallonne des régionales et de l'UCL (Fédé)
> www.lafede.be

Groupement des cercles louvanistes (GCL)
> www.gclouvain.be

Associations étudiantes à Mons
> www.uclouvain.be/mons-cercles

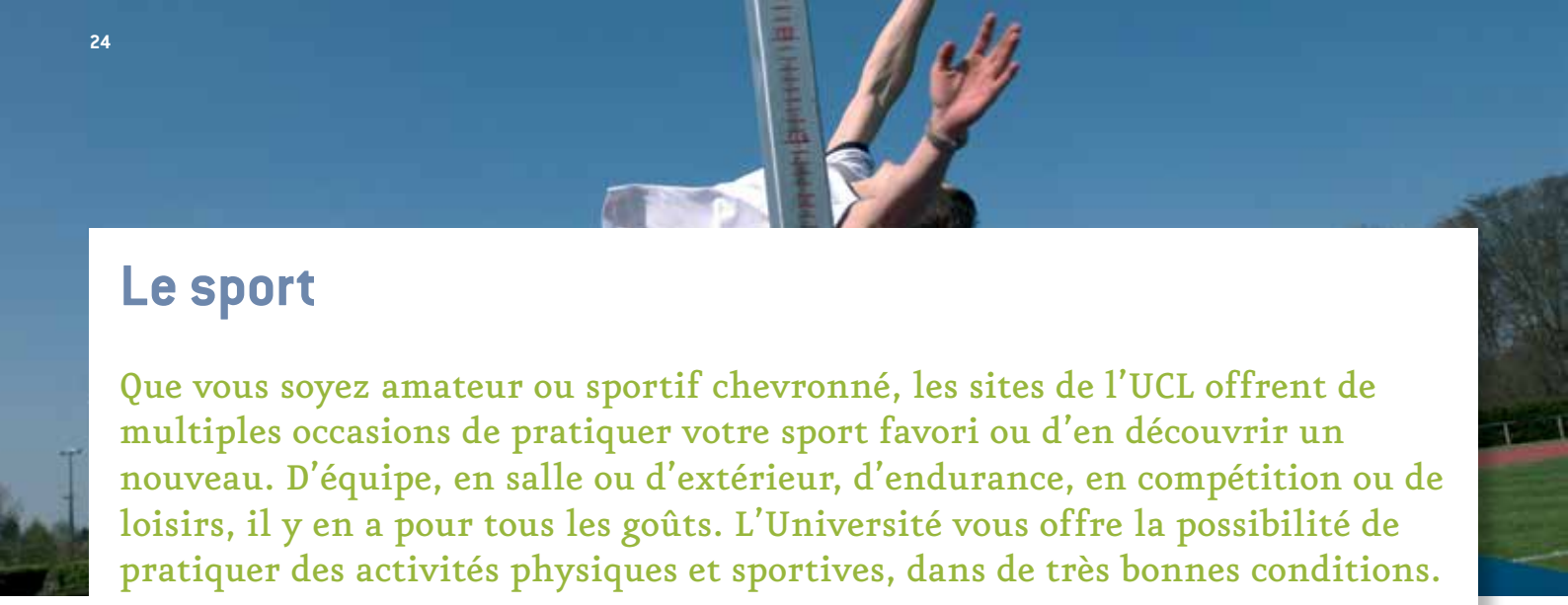
Bureau des étudiants à Tournai
> www.uclouvain.be/tournai-bureau-etudiants

Cercle des étudiants à Bruxelles Saint-Gilles
> www.uclouvain.be/stgilles-cercle



Un étudiant bien informé en vaut deux

> Consultez Carpestudentem, l'agenda des activités sur le site www.carpestudentem.org
> Lisez « La Savate », le journal des étudiants
> Dévorez « La Quinzaine », le journal de l'UCL



Le sport

Que vous soyez amateur ou sportif chevronné, les sites de l'UCL offrent de multiples occasions de pratiquer votre sport favori ou d'en découvrir un nouveau. D'équipe, en salle ou d'extérieur, d'endurance, en compétition ou de loisirs, il y en a pour tous les goûts. L'Université vous offre la possibilité de pratiquer des activités physiques et sportives, dans de très bonnes conditions.

L'UCL développe une véritable politique sportive à l'intention des étudiants et les invite à s'adonner à une pratique régulière d'activités physiques ou sportives. À cette fin, le Service des sports propose un programme comportant près de 60 activités différentes à Louvain-la-Neuve et 35 à Bruxelles-Woluwe. Pour vous permettre de concilier études et pratique sportive, les activités se déroulent principalement en début de soirée. En période de blocus et d'examens, des horaires adaptés sont proposés.

Affiliation sport

L'affiliation sport se prend au moment de l'inscription. Il vous en coûtera par an 45€ si vous étudiez à Louvain-la-Neuve et à Bruxelles Woluwe. Cette affiliation offre l'accès gratuit et illimité aux activités régulières du programme du Service des sports. Elle vous donne également droit à des réductions et à des avantages complémentaires sur d'autres activités sportives dans les centres sportifs sur les deux sites.

Études et sport de haut niveau

Un accueil particulier est réservé aux étudiants sportifs de haut niveau. Diverses mesures ont été mises en place pour leur permettre de mener plus aisément leur double parcours, études et carrière sportive : encadrement scientifique et psychologique, accès facilité aux infrastructures, plateau de 11 logements, conseils en matière de nutrition, etc. Ces mesures complètent les aménagements et le suivi qui leur est proposé tout au long de leur cursus.

Championnats

Près de 600 étudiants UCL participent aux championnats universitaires dans une vingtaine de disciplines différentes. Si vous estimez avoir le niveau, rendez-vous… à l'entraînement.

Activités sportives

À Louvain-la-Neuve, le Complexe sportif de Blocry est situé dans le quartier de l'Hocaille, à 10 minutes à pied du centre-ville. À Bruxelles Woluwe, le Centre sportif de la Woluwe est, lui aussi, accessible à pied depuis les auditoires et les logements.

Pendant l'année, de nombreuses animations sportives sont organisées par les étudiants des kots à projet sportifs : tournois de volley, de badminton, de squash, de mini-foot, week-end aventures, joutes nautiques, vacances de ski à prix modérés, course aux flambeaux, 10 miles de LLN, 24h-vélos, initiation à la voile, croisières, etc.

À Mons, les associations étudiantes animent la vie sportive sur le campus et organisent diverses activités. Par ailleurs, l'UCL Mons est partenaire, avec l'ensemble des institutions d'enseignement supérieur de la ville de Mons, de la plateforme Sport Étudiant Mons. Celle-ci a pour objectif de donner la possibilité aux étudiants de réaliser un maximum d'activités sportives.

>>> Sur le web >>>

Le Service des sports
> www.uclouvain.be/sport

Le Complexe sportif de Blocry
> www.blocry.be

Le Centre sportif de la Woluwe
> www.centresportifdelawoluwe.be

Plateforme Sport Etudiant Mons
> www.sportetudiantmons.be

EDITH, diplômée en gestion

Je pratique un sport deux fois par semaine en moyenne. Le sport, pour moi, c'est une priorité. Je m'arrange toujours pour en faire le plus possible. À Louvain-la-Neuve, on nous permet de faire plein de choses à toute heure de la journée. Tout le monde peut trouver un sport qui lui plaît. La carte sport, c'est hyper intéressant. Quand on considère qu'on peut y aller tous les jours et pratiquer le sport qui nous plaît, je pense que c'est vraiment une bonne opportunité, accessible à tous.

La culture

À l'UCL, la culture fait partie intégrante de la formation et de la vie des étudiants.

Des artistes à l'université

Parce qu'elle veut former des êtres humains libres, à l'esprit ouvert et critique, notre université a décidé de se laisser questionner par des créateurs de toutes disciplines. C'est ainsi que, depuis 2005, l'UCL accueille des artistes en résidence. Cette expérience, unique en Belgique, apporte un formidable enrichissement au monde universitaire et lui ouvre de nouveaux horizons. Pour les étudiants, enseignants et chercheurs de l'UCL, pouvoir dialoguer avec des artistes constitue une expérience hors du commun.

L'UCL a notamment accueilli comme artistes en résidence : Pietro Pizzuti (écrivain, comédien et metteur en scène), Jean-Pierre et Luc Dardenne (réalisateurs), Bernard Foccroulle (directeur général du Festival d'Aix en Provence), Catherine Keun (plasticienne, graveuse), Michel Desvigne (architecte paysagiste), François Schuiten (dessinateur, scénographe), François Bon (écrivain) et, en 2012-2013 la chorégraphe Michèle Anne De Mey.

Accessible à tous

L'UCL veut garantir une offre culturelle variée et de qualité, accessible à tous. C'est pourquoi elle développe, chaque année, une saison culturelle audacieuse ouverte sur toutes les disciplines artistiques. Au programme : concerts, expositions, théâtre, danse, arts de la rue, etc. De nombreux lieux de culture offrent également une grande variété d'activités culturelles sur les sites et dans les communes avoisinantes.

Coup de pouce à la création

Le Fonds de développement culturel soutient des projets – portés par les enseignants, les étudiants, les chercheurs et les autres membres de l'UCL – qui contribuent à l'enrichissement culturel de la communauté universitaire. Si vous avez des idées plein la tête et des projets plein vos cartons, ne ratez pas cet appel à la création !

La carte culture : une foule d'avantages

Mordus d'art, fous de théâtre, fondus de musique classique ou de musique moderne, dévoreurs de livres… **la Carte culture est pour vous !**

- Sur simple présentation de la carte culture, vous bénéficierez de réductions (supplémentaires à celles octroyées habituellement aux étudiants) sur les places de théâtre, de cinéma, de concert, sur les entrées dans des musées ou expositions, sur l'achat de livres, etc. chez les partenaires de la Carte.
- Commune à tous les étudiants de l'UCL, de Namur (FUNDP) et de Saint-Louis (FUSL), la carte culture est le fruit d'un partenariat établi avec près de 80 institutions culturelles actives à Bruxelles et en Wallonie.
- Une newsletter « Carte culture » vous informe tout au long de l'année des avantages auxquels vous avez droit et des offres promotionnelles de dernière minute.
- À consulter sans modération : www.carteculture.be

Vous aussi, pratiquez un art !

À l'UCL, vous pourrez suivre des cours de dessin et de photographie, monter sur les planches avec le Théâtre universitaire de Louvain (TUL) ou le Lever de Rideau, vous initier aux arts de la rue avec le Circokot, perfectionner vos talents musicaux avec l'Orchestre symphonique des étudiants de Louvain (OSEL), travailler votre voix avec la Chorale universitaire de Louvain, etc. Bref, vous verrez, il y en a pour tous les goûts.

>>> Sur le web >>>

UCL culture

> www.uclouvain.be/culture

Les logements

Les études universitaires sont l'occasion de côtoyer des étudiants provenant d'univers académiques, de situations familiales, d'âges, de nationalités, d'aspirations différents… Vivre en kot offre de formidables occasions de découverte, de contacts et d'épanouissement personnel.

À L'UCL, de nombreuses formules de logements existent, spécifiquement conçues pour accueillir des étudiants. À côté de l'offre de logements privés, l'UCL propose à ses étudiants des logements meublés adaptés à la situation de chacun, à des prix très modérés.

Logements à Louvain-la-Neuve et à Bruxelles Woluwe

L'UCL offre à ses étudiants près de 3 500 chambres et studios à Louvain-la-Neuve et 1 200 à Bruxelles Woluwe. Ils sont meublés et réservés aux étudiants inscrits à l'UCL : kot en appartement communautaire, en résidence universitaire, studios et appartements pour couples et familles, ou encore kots à projet. Pour obtenir un logement de l'UCL, il faut introduire une demande de logement auprès du Service des logements sur le site où se dérouleront vos études (uniquement sur internet).
>> **Les réservations commencent dès le 29 octobre 2012**. Toute demande introduite devra être confirmée **à partir du 1er mars 2013** pour être recevable.

Qu'est-ce qu'un kot ?

« Kot » veut dire « débarras » ou « placard à balais » en flamand. On employait ce mot par plaisanterie du temps où l'UCL était à Leuven et l'habitant offrait une pièce de sa maison en location à un étudiant. Aujourd'hui, on dit « kot » dans toute la Belgique.

Logements adaptés aux difficultés

Aux étudiants moins valides, le Service des logements peut proposer, en fonction des disponibilités, un logement accessible soit dans un communautaire de type classique ou à projet, soit un logement individuel.

Logements privés

Chez les propriétaires particuliers à Louvain-la-Neuve et à Bruxelles Woluwe

Infor-logement vous propose un fichier rassemblant les offres émanant de particuliers qui proposent des chambres, studios et appartements.
Accessible à l'ensemble des étudiants, ce fichier est disponible à Infor-logement et sur le site internet du Service des logements dès le 27 avril à Louvain-la-Neuve et dès la mi-mai à Bruxelles Woluwe.

Les agences de location

La liste reprenant ces diverses sociétés peut être obtenue via le site internet du Service des logements.

Logements à Mons

Chambres équipées, pavillons et appartements accueillent les étudiants au centre du campus.

Logements à Tournai

Une trentaine de logements sont réservés en partie pour les étudiants de première année.

>>> Sur le web >>>

Service des logements
> www.uclouvain.be/logement

Office du Tourisme - Inforville
(à Louvain-la-Neuve)
> www.tourisme-olln.be

Faire la navette

Il n'est pas forcément nécessaire de koter pour être étudiant à l'UCL. De nombreux étudiants décident de faire la navette depuis leur domicile jusqu'au site où ils suivent leur cursus. Les sites sont tous bien desservis par les transports publics et aisément accessibles en voiture.

En transports en commun

Vers Louvain-la-Neuve

- La gare de « Louvain-la-Neuve-Université » est reliée directement au noeud ferroviaire d'Ottignies, sur la ligne de chemin de fer Bruxelles-Namur.
- Douze lignes du TeC desservent directement la gare d'autobus de Louvain-la-Neuve.

Vers Bruxelles Woluwe

Au départ des gares de Bruxelles-Central et de Bruxelles-Schuman, la ligne 1 du métro (direction Stockel) vous amène en quelques minutes à la station Alma, au cœur du site universitaire.

Vers Mons

Des navettes de bus assurent la liaison entre la gare de Mons et le site de l'UCL à Mons.

Vers Tournai

Le site de Tournai est desservi par une ligne de bus qui le relie à la gare de Tournai.

Vers Bruxelles Saint-Gilles

Au cœur de la capitale, le site est très bien desservi par les transports en commun.

Vers Charleroi

La Maison Lemaître est à quelques minutes à pied de la gare de Charleroi Sud.

Entre les sites de Louvain-la-Neuve et de Bruxelles Woluwe

La ligne Conforto bis du TeC relie ces deux sites à raison de 24 allers-retours par jour, du lundi au vendredi.

En voiture

Les sites sont tous facilement accessibles en voiture, grâce à la proximité des autoroutes. La plupart proposent des parkings à deux pas des auditoires.

La carte Campus

La carte Campus de la SNCB vous offre cinq allers-retours sur le même trajet, à faire sur une période de sept semaines. Le prix varie selon la distance sans dépasser 1,55 € par voyage. On aurait tort de s'en priver…

>>> Sur le web >>>

Les plans d'accès aux sites
> www.uclouvain.be/acces

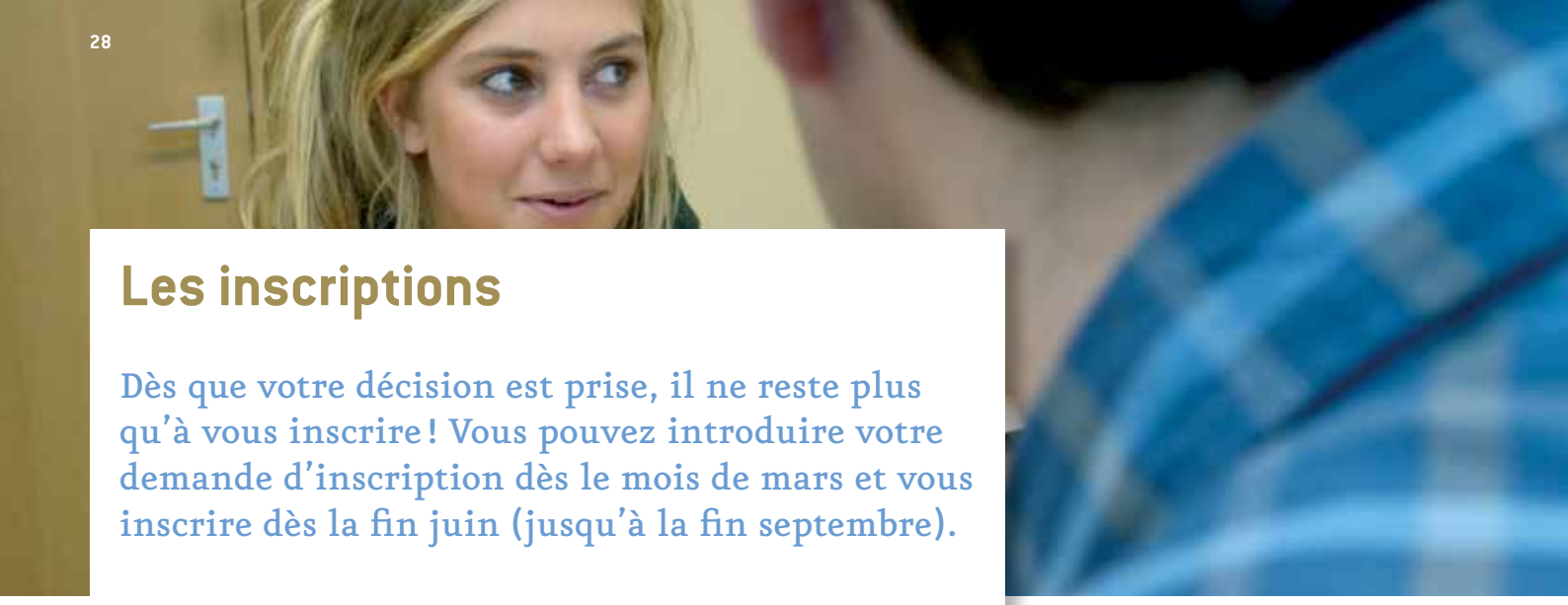
La SCNB
> www.b-rail.be

Les TeC
> www.infotec.be

La STIB
> www.stib.be

FABIEN (France), Master en relations publiques

En France, le système de kot n'existe pas. Quand je suis arrivé à Bruxelles pour un stage en marketing, je me suis donc mis à la recherche d'un appartement. Ensuite, j'ai entamé le Master en relations publiques à l'UCL, mais j'ai préféré garder mon appartement à Bruxelles et faire la navette en train : j'en profite pour lire et réviser ! Louvain-la-Neuve est un endroit agréable où les gens sont accueillants et viennent naturellement vers vous. J'adore l'atmosphère étudiante qui y règne. Je pense que la plupart des jeunes peuvent y trouver leur compte. Je profite aussi de Bruxelles. Je n'ai pas le temps de m'ennuyer…



Les inscriptions

Dès que votre décision est prise, il ne reste plus qu'à vous inscrire ! Vous pouvez introduire votre demande d'inscription dès le mois de mars et vous inscrire dès la fin juin (jusqu'à la fin septembre).

Conditions d'admission

Au moment de vous inscrire à l'université, sachez que les conditions d'admission doivent être remplies.

→ Tous les renseignements sont disponibles sur le site du Service des inscriptions :
> www.uclouvain.be/admission-masters

→ Vous pouvez également consulter le programme d'études :
> www.uclouvain.be/programme-etudes

Porteur d'un diplôme belge ?

Vous pouvez télécharger le formulaire de demande d'inscription au format PDF :
> www.uclouvain.be/inscription

Ce formulaire est également disponible sur simple demande au Service des inscriptions.

Une fois dûment complété et signé, renvoyez-le au Service des inscriptions avant le 30 septembre 2013.

Porteur d'un diplôme non belge ?

Vous pouvez introduire une demande d'admission en ligne en vous connectant à l'adresse suivante :
> www.uclouvain.be/etudiant-international-admission

Cette demande doit respecter le calendrier d'admission repris à cette même adresse.

S'inscrire

Vous pouvez vous inscrire par correspondance ou sur place, selon le site des études souhaitées.
Des bureaux décentralisés (à Charleroi, à Tournai et à Bastogne) vous permettent de vous inscrire dans un des programmes dispensés sur le site de Louvain-la-Neuve, de Bruxelles Woluwe ou de Mons.

De la fin juin à la fin septembre 2013

Service des inscriptions
Accueil de 10h à 16h (jours ouvrables)
Halles universitaires
Place de l'Université, 1 bte L0.01.10
1348 Louvain-la-Neuve
> +32 (0)10 47 21 72

Plus d'informations sur :
> www.uclouvain.be/inscription

Étudiants déjà inscrits en 2012-2013 ou qui l'ont été par le passé

Vous pouvez introduire votre demande de réinscription par internet, par correspondance ou sur place jusqu'à la fin septembre 2013.
Informations sur :
> www.uclouvain.be/reinscription

>>> Sur le web >>>

Inscriptions
> www.uclouvain.be/inscription

Le Service des inscriptions
> www.uclouvain.be/sic

Étudiants internationaux
> www.uclouvain.be/international-student

Le budget

Combien coûte une année d'études universitaires ? Comment obtenir une allocation ou un prêt d'études ? Quelles sont les aides financières possibles de l'Université ?

Droits d'inscription

- L'inscription à une année d'étude comme étudiant belge ou assimilé (y compris les étudiants de l'Union européenne) s'élève pour l'année académique 2012-2013 à 835 €.
- Pour les étudiants bénéficiant d'une bourse de la Communauté française, le minerval est réduit.
- Une réduction des droits d'inscription est accordée par l'UCL à certains étudiants en fonction de leur situation.

Coût d'une année d'études

Les frais de déplacement, les frais de syllabus et livres ainsi que les frais liés au logement constituent la plus grosse dépense. Pour le reste, les frais dépendent de votre style de vie et du recours aux services offerts par l'Université. Outre les aides financières qu'elle accorde, l'UCL propose de nombreuses pistes pour vous permettre de réduire vos dépenses : logements à des prix modérés, restaurants universitaires, infrastructures sportives, réductions sur les activités culturelles, etc.

Les bourses et les aides financières

- Le Service des allocations d'études de la Communauté française peut accorder des allocations et des prêts d'études aux étudiants ayant des revenus modestes et un curriculum académique de qualité. Un document complet sur les conditions d'octroi est disponible au Service d'aide.
- L'UCL propose des aides financières complétant la participation de votre famille et l'éventuelle allocation d'études de manière à vous assurer des moyens financiers suffisants pour mener vos études dans des conditions économiques satisfaisantes :
  - une aide financière directe de l'Université après analyse de la situation économique, académique et familiale ;
  - une aide au logement (réduction de loyer de 49 à 66 € par mois) pour les étudiants louant une chambre UCL à Louvain-la-Neuve ou à Bruxelles Woluwe et qui remplissent les conditions économiques et académiques prévues ;
  - une intervention dans les frais d'inscription pour motifs sociaux.

Le Service d'aide

Les assistants sociaux du Service d'aide sont à votre disposition :

- pour vous informer et faciliter l'établissement de votre budget ;
- pour vous conseiller et vous aider à présenter les demandes d'aide financière auprès de tout organisme boursier et plus particulièrement auprès du Ministère de la Communauté française ;
- pour proposer des aides financières adaptées à votre situation.

Le Service jobs

Besoin de compléter un budget trop étroit ? Le service Jobs

- vous aide à trouver un travail d'appoint pendant l'année académique ou les vacances ;
- vous informe sur la législation du travail étudiant, les contrats de travail, les implications sur les allocations familiales et les impôts, etc.

Les Restos U

Les restaurants universitaires proposent une cuisine équilibrée et bon marché. Pousser la porte d'une sandwicherie ou d'un self-service pour un plat du jour ne vous coûtera pas plus de 5 à 6 euros.

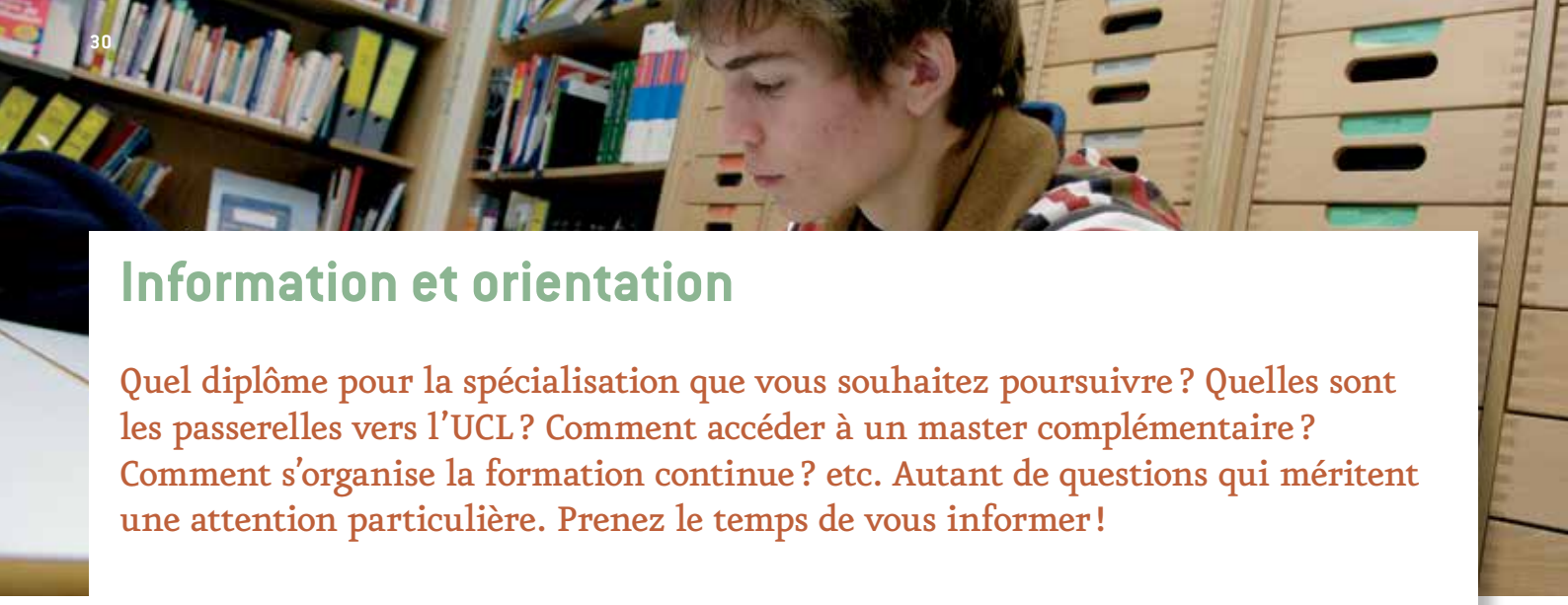
>>> Consultez >>>

Le coût de vos études
> www.uclouvain.be/inscription

Le Service d'aide
> www.uclouvain.be/aide

Le Service jobs
> www.uclouvain.be/jobs

Les restaurants universitaires
> www.uclouvain.be/restaurants-universitaires



Information et orientation

Quel diplôme pour la spécialisation que vous souhaitez poursuivre ? Quelles sont les passerelles vers l'UCL ? Comment accéder à un master complémentaire ? Comment s'organise la formation continue ? etc. Autant de questions qui méritent une attention particulière. Prenez le temps de vous informer !

Le Centre d'information et d'orientation (CIO)

Les conseillers du CIO, lors d'un entretien individuel, vous donneront toutes les explications et vous guideront dans votre choix de spécialisation. De la documentation sur les fonctions et les univers professionnels est à votre disposition au Centre.
> www.uclouvain.be/cio

Soirée d'information sur les masters

Chaque année, l'UCL organise une soirée d'information sur les programmes de master et master complémentaire en présence des universités et hautes écoles partenaires. Vous aurez la possibilité d'y rencontrer les personnes chargées de l'organisation des programmes (une soixantaine de stands sur les masters et masters complémentaires) et de poser toutes vos questions sur les études et la vie à l'UCL (logement, navette, parking, bourses, sport, culture, vie étudiante, mais aussi enseignement des langues, agrégation, création d'entreprise, etc.).

Info-master

Cette année, **la soirée d'information a lieu le 28 mars 2013** : bloquez cette date dans votre agenda !

Des salons d'information sur les études

Durant l'année scolaire, des salons d'information sont organisés en Belgique à votre intention. L'UCL participe à ces salons : vous pourrez y rencontrer des conseillers et des représentants des facultés (étudiants, assistants, professeurs).
> www.uclouvain.be/siep

Quelques pistes supplémentaires

→ **En faculté**

Vous trouverez dans les rubriques « Pour une information plus complète » de ce catalogue, les adresses utiles pour chaque master.
Pour certains diplômes, des séances d'information spécifiques sont organisées dans le courant de l'année, de mars à septembre. Leurs dates sont renseignées sur le site ou par le biais de l'e-news.

→ **Sur le portail de l'UCL**

Vous pouvez télécharger les folders de présentation des masters (objectifs, pédagogie, programme, admission, etc.) au format pdf.
> www.uclouvain.be/masters-documentation

→ **Inscrivez vous à l'e-news master**

Vous serez informé des séances d'information organisées à l'intention des étudiants de 2e cycle, des dates d'inscription ou de réservation d'un logement, des possibilités d'obtenir une bourse d'études, de toute l'actualité des programmes de master à l'UCL.
> www.uclouvain.be/masters-documentation

→ **Consultez aussi**

Futur master
> www.uclouvain.be/futur-master
Etudiant des hautes écoles
> www.uclouvain.be/passerelles
Formation continue
> www.uclouvain.be/formation-continue

Calendrier des salons de l'étudiant

15 et 16/11/2012	> Salon SIEP à Bruxelles
1 et 2/03/2013	> Salon SIEP à Charleroi
1 et 2/02/2013	> Salon SIEP à Namur
22 et 23/02/2013	> Salon SIEP à Tournai
14 et 16/03/2013	> Salon SIEP à Liège

CATALOGUE DES FORMATIONS

Masters 120, masters 60 et agrégations

Vous trouverez dans ce catalogue une fiche de présentation détaillée pour chacun des masters organisés à l'UCL.
Seuls les masters 60 conçus pour fournir une formation complémentaire aux diplômés du 2e cycle sont détaillés ici.
Pour chacun de ces masters, vous trouverez :

- les objectifs ;
- une présentation synthétique du programme ;
- les conditions d'admission ;
- les contacts utiles pour une information complète.

Les masters 120 et masters 60

FACULTÉ	MASTERS 120	PAGE	MASTERS 60	PAGE
Théologie				
	Études bibliques (LLN) [120]	34	Théologie (LLN) [60]	36
	Sciences des religions (LLN) [120]	35		
	Théologie (LLN) [120]	36		
Droit et criminologie				
	Criminologie (LLN) [120]	37		
	Droit (LLN) [120]	38		
	Droit (horaire décalé) (LLN) [120]	39		
Sciences économiques, sociales, politiques et communication				
	Administration publique (LLN/M) [120]	40	Sociologie et anthropologie (LLN) [60]	111
	Administration publique (horaire décalé) (M) [120]	40	Information et communication (LLN) [60]	112
	Anthropologie (LLN) [120]	41	Sciences du travail (horaire décalé) (LLN) [60]	112
	Études européennes (LLN) [120]	42	Sciences économiques, orientation générale (LLN) [60]	113
	Gestion des ressources humaines (LLN) [120]	43	Sciences politiques, orientation générale (LLN/M) [60]	113
	Information et communication (LLN/M) [120]	44	Sciences politiques, orientation générale (horaire décalé) (M) [60]	113
	Politique économique et sociale (horaire décalé) (LLN/CH) [120]	45		
	Sciences de la population et du développement (LLN) [120]	46		
	Sciences du travail (horaire décalé) (LLN) [120]	47		
	Sciences économiques, orientation économétrie (LLN) [120]	48		
	Sciences économiques, orientation générale (LLN) 120]	49		
	Sciences politiques, orientation générale (LLN/M) [120]	50		
	Sciences politiques, orientation générale (horaire décalé) (M) [120]	50		
	Sciences politiques, orientation relations internationales (LLN/M) [120]	51		
	Sociologie (LLN) [120]	52		
Louvain School of Management				
	Ingénieur de gestion (LLN/M) [120]	53	Sciences de gestion (LLN/M) [60]	112
	Sciences de gestion (LLN/M) [120]	54	Sciences de gestion (horaire décalé) (LLN/M/CH) [60]	112
	Sciences de gestion (horaire décalé) (M/CH) [120]	54	Sciences de gestion pour ingénieurs (horaire décalé) (M) [60]	112
	Sciences de gestion pour ingénieurs (horaire décalé) (M) [120]	54		
	Sciences de gestion, spécialisation en fiscalité et expertise comptable (horaire décalé) (CH) [120]	54		
Philosophie, arts et lettres				
	Éthique (LLN) [120]	55	Philosophie (LLN) [60]	111
	Philosophie (LLN) [120]	56	Histoire (LLN) [60]	57
	Histoire (LLN) [120]	57	Histoire de l'art et archéologie, orientation générale (LLN) [60]	58
	Histoire de l'art et archéologie, orientation générale (LLN) [120]	58	Histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie (LLN) [60]	59
	Histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie (LLN) [120]	59	Langues et littératures modernes, orientation germaniques (LLN) [60]	60
	Langues et littératures modernes, orientation germaniques (LLN) [120]	60	Langues et littératures modernes, orientation générale (LLN) [60]	61
	Langues et littératures modernes, orientation générale (LLN) [120]	61	Langues et littératures françaises et romanes, orientation générale (LLN) [60]	62
	Langues et littératures françaises et romanes, orientation générale (LLN) [120]	62	Langues et littératures modernes et anciennes (LLN) [60]	63
	Langues et littératures françaises et romanes, orientation français langue étrangère (LLN) [120]	63	Langues et littératures anciennes, orientation classiques (LLN) [60]	64
	Langues et littératures modernes et anciennes (LLN) [120]	64	Langues et littératures anciennes, orientation orientales (LLN) [60]	65
	Langues et littératures anciennes, orientation classiques (LLN) [120]	65		
	Langues et littératures anciennes, orientation orientales (LLN) [120]	66		
	Communication multilingue (LLN) [120]	67		
	Linguistique (LLN) [120]	68		
	Sciences et technologies de l'information et de la communication (LLN) [120]	69		
	Arts du spectacle (LLN) [120]	70		
Psychologie et sciences de l'éducation				
	Logopédie (LLN) [120]	71		
	Sciences de l'éducation (horaire décalé) (LLN) [120]	72		
	Sciences de la famille et de la sexualité (LLN) [120]	73		
	Sciences psychologiques (LLN) [120]	74		

LLN	> Louvain-la-Neuve	T	> Tournai
BW	> Bruxelles Woluwe	BSG	> Bruxelles Saint Gilles
M	> Mons	CH	> Charleroi

FACULTÉ	MASTERS 120	PAGE	MASTERS 60	PAGE
Médecine et médecine dentaire				
	Médecine (BW) [240]	75		
	Sciences dentaires (BW) [120]	76		
Pharmacie et sciences biomédicales				
	Sciences biomédicales (BW) [120]	77	Sciences biomédicales (BW) [60]	77
	Sciences pharmaceutiques (BW) [120]	78		
Santé publique				
	Sciences de la santé publique (BW) [120]	79		
Sciences de la motricité				
	Sciences de la motricité, orientation éducation physique (LLN) [120]	80	Kinésithérapie et réadaptation (LLN) [60]	82
	Sciences de la motricité, orientation générale (LLN) [120]	81	Sciences de la motricité, orientation éducation physique (LLN) [60]	80
			Sciences de la motricité, orientation générale (LLN) [60]	81
Sciences				
	Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire (LLN) [120]	83	Sciences biologiques (LLN) [60]	84
	Biologie des organismes et écologies (LLN) [120]	84	Sciences chimiques (LLN) [60]	85
	Sciences chimiques (LLN) [120]	85	Sciences géographiques, orientation générale (LLN) [60]	86
	Sciences géographiques, orientation climatologie (LLN) [120]	86	Sciences mathématiques (LLN) [60]	88
	Sciences géographiques, orientation générale (LLN) [120]	87	Sciences physiques (LLN) [60]	89
	Sciences mathématiques (LLN) [120]	88		
	Sciences physiques (LLN) [120]	89		
	Sciences actuarielles (LLN) [120]	90		
	Statistiques, orientation biostatistique (LLN) [120]	91		
	Statistiques, orientation générale (LLN) [120]	92		
Architecture, ingénierie architecturale, urbanisme et aménagement du territoire				
	Architecture (T/BSG) [120]	93		
	Ingénieur civil architecte (LLN) [120]	94		
École polytechnique de Louvain				
	Ingénieur civil biomédical (LLN) [120]	95	Sciences informatiques (LLN) [60]	100
	Ingénieur civil des constructions (LLN) [120]	96		
	Ingénieur civil électricien (LLN) [120]	97		
	Ingénieur civil électromécanicien (LLN) [120]	98		
	Ingénieur civil en chimie et science des matériaux (LLN) [120]	99		
	Ingénieur civil en informatique (LLN) [120]	100		
	Ingénieur civil en mathématiques appliquées (LLN) [120]	101		
	Ingénieur civil mécanicien (LLN) [120]	102		
	Ingénieur civil physicien (LLN) [120]	103		
	Sciences informatiques (LLN) [120]	100		
Ingénierie biologique, agronomique et environnementale				
	Bioingénieur : chimie et bio-industries (LLN) [120]	104	Sciences et gestion de l'environnement (LLN) [60]	115
	Bioingénieur : sciences agronomiques (LLN) [120]	105		
	Bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels (LLN) [120]	106		
	Bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement (LLN) [120]	107		
	Sciences et gestion de l'environnement (LLN) [120]	108		

Légende des fiches programmes présentées dans les pages suivantes

Abréviations utilisées :

FWB > Fédération Wallonie -Bruxelles -

VAE > valorisation des acquis de l'expérience -

or. > orientation - sc. > sciences - moy. > moyennant -

litt. > littérature

horaire décalé : cours organisés en soirée et/ou le samedi

horaire adapté : cours regroupés sur 2 ou 3 jours de la semaine

La mention "Master Académie Louvain" signale les masters organisés de manière concertée entre les partenaires de l'Académie Louvain.

Le sigle CPME indique les programmes qui offrent la possibilité de suivre la formation interdisciplinaire en création d'entreprise.

Attention : l'information présentée ici l'est à titre informatif et est susceptible d'être modifiée. Consultez le web pour une version plus complète actualisée [www.uclouvain.be/programme-etudes]. En cliquant sur le sigle des cours, vous aurez accès à leur cahier des charges.

Master en études bibliques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Programme d'échange optionnel - 30 crédits | Stage obligatoire pour la finalité didactique - 7 crédits

VOUS

- êtes bachelier en théologie, en sciences religieuses ou en lettres et vous vous êtes découvert un intérêt marqué pour les langues et la culture bibliques ;
- êtes diplômé du 2e cycle en théologie et souhaitez en un an approfondir vos connaissances en exégèse biblique ;
- êtes doté d'un esprit d'analyse rigoureux et d'une grande sensibilité littéraire ;
- manipulez avec aisance les outils de l'analyse narrative et avez développé des compétences philologiques ;
- vous destinez à la recherche et envisagez de poursuivre votre master par une formation doctorale.

LE MASTER VOUS OFFRE

- la maîtrise des langues bibliques : grec, hébreu, araméen ;
- une approche méthodologique exigeante de l'exégèse biblique ;
- un contact étroit avec la recherche la plus pointue dans ces domaines ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master assure une formation approfondie en exégèse et langues bibliques. Le programme s'articule autour des différents domaines des sciences bibliques : langues bibliques, histoire et culture bibliques, méthodes de l'exégèse, lecture et herméneutique de textes des deux Testaments. Il propose deux finalités. L'apprentissage de la méthodologie spécifique de l'exégèse biblique et de la maîtrise des langues anciennes se situe dans des séminaires et dans des activités à participation active : travail individuel, travail et débats en groupe, accompagnement par l'enseignant.
La Faculté de théologie participe activement au Réseau international de recherche en analyse narrative des textes bibliques et est internationalement reconnue pour son expertise en analyse narrative.

TRONC COMMUN [90]	Langues bibliques Exégèse biblique Méthodologie Formation à la recherche Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Recherche en exégèse biblique [finalité approfondie] Enseignement [finalité didactique]

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en théologie ou en sciences religieuses belges ou étrangers : accès direct ou moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- autres bacheliers, ayant suivi le Certificat en études bibliques : accès direct
- masters en théologie : accès sur dossier et moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- licenciés en philologie biblique : accès direct ; dispenses possibles sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-ebib2m
- Faculté de théologie
  45, Grand-Place , bte L3.01.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › +32 (0)10 47 36 04
  › secretaire-teco@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/teco

Master en sciences des religions [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Programme d'échange optionnel - 30 crédits | Programme interfacultaire TECO-DRT-ESPO-PSP-FIAL

VOUS

- vous intéressez au fait religieux et souhaitez développer des clefs de compréhension de celui-ci ;
- souhaitez analyser les grandes religions, notamment contemporaines à la lumière des sciences humaines ;
- vous destinez à la recherche ou envisagez d'exercer des missions de consultance ou de médiation interculturelle et religieuse ;
- souhaitez vous spécialiser comme professionnel à la prise en charge des questions religieuses en psychothérapie ou en prévention.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une méthode d'analyse pluridisciplinaire des faits religieux ;
- une formation méthodologique approfondie ;
- une spécialisation à la carte : socioanthropologie, psychologie, droit des religions ;
- un contact étroit avec la recherche la plus pointue dans ces domaines ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger.

AU PROGRAMME

Conçu dans une optique pluridisciplinaire et interculturelle, le programme vise en priorité l'acquisition de méthodes d'analyse et de théorisation dans la connaissance comparée des grandes religions et leur approche scientifique. Il mobilise les sciences humaines moins dans la dimension historique du phénomène religieux (qui n'est évidemment pas exclue) que dans les questions qu'il pose comme réalité actuelle. Grâce à ses séminaires intégrés, le programme prépare à l'exercice de tâches multidisciplinaires, notamment dans le domaine de la médiation interculturelle et de l'intervention pluri-religieuse.

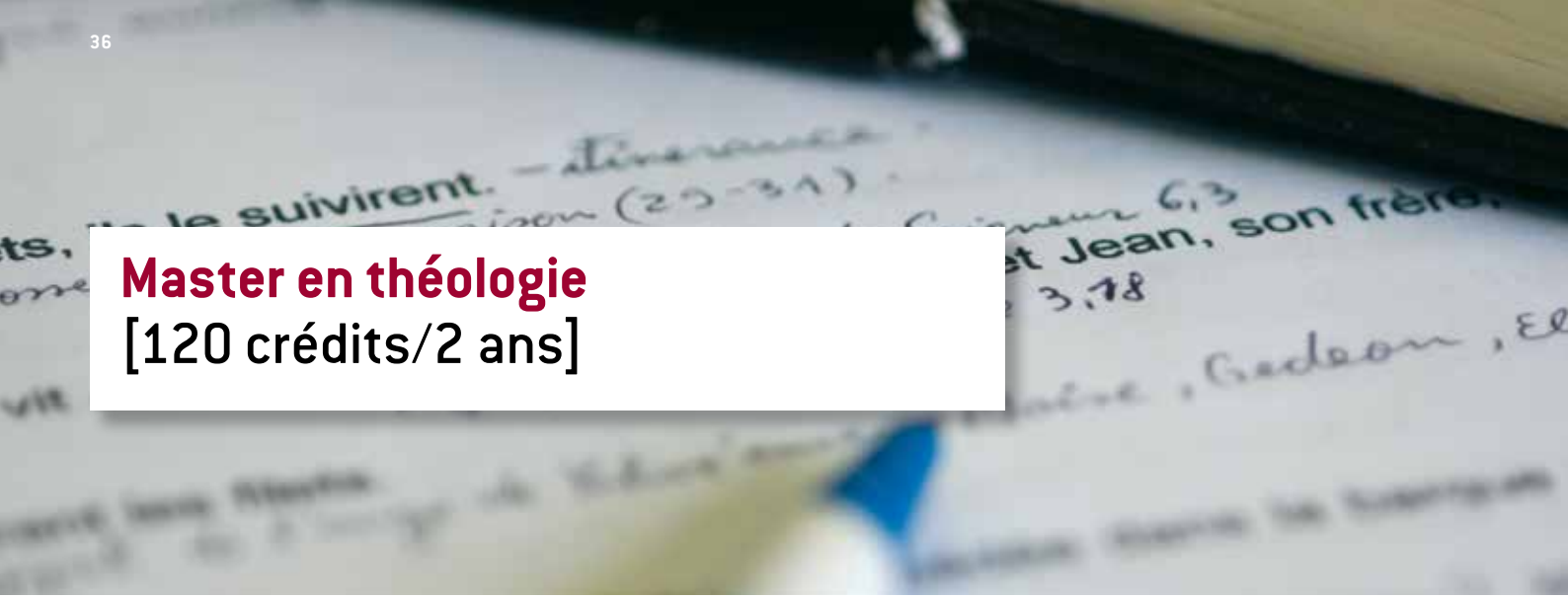
FORMATION DE BASE EN SCIENCES DES RELIGIONS (90)	Approches pluridisciplinaires Séminaires Introduction à quatre grandes traditions religieuses Filière au choix : ⊠ étude approfondie de deux de ces religions ⊠ socio-anthropologie de la religion ⊠ psychologie de la religion ⊠ droit et religion
FINALITÉ APPROFONDIE (30)	Mémoire de recherche (et séminaire d'accompagnement)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences des religions et de la laïcité, en théologie ou en sciences religieuses : accès direct
- tous les bacheliers FWB : accès sur dossier moyennant d'éventuels compléments de formation (max. 15 crédits)
- tous les bacheliers belges hors FWB et étrangers : accès sur dossier moyennant d'éventuels compléments de formation
- diplômés des hautes écoles : accès moyennant la réussite de l'année préparatoire en sciences des religions
- adultes en reprise d'études : accès sur dossier ou par VAE
- tous les diplômés du 2e cycle universitaire (licence et master) : accès direct ou moyennant d'éventuels compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-srel2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-srel1pm
- Secrétariat du Master en sciences des religions
  45, Grand-Place , bte L3.01.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 36 04
  › master-scdesreligions@listes.uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/teco



Master en théologie
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Programme d'échange optionnel - 30 crédits | Stage obligatoire pour la finalité didactique - 7 crédits

VOUS

- êtes bachelier en théologie ou en sciences religieuses et souhaitez vous spécialiser dans vos domaines de prédilection ;
- êtes étudiant ecclésiastique et vous envisagez de vous préparer à la licence canonique en théologie ;
- souhaitez, au terme d'une première formation universitaire ou d'une expérience professionnelle, approfondir votre réflexion sur la société contemporaine à partir des ressources de la tradition chrétienne ;
- vous destinez à l'enseignement dans le secondaire, à des fonctions de recherche ou d'animation pastorale.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation approfondie dans les différents domaines de la théologie ;
- un apprentissage rigoureux des outils méthodologiques ;
- la possibilité de vous spécialiser dans le domaine de votre choix ;
- une approche résolument interdisciplinaire de la théologie ;
- un espace de formation fait de dialogues et de partage de réflexions ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

AU PROGRAMME

Mieux connaître et comprendre la foi chrétienne, enracinée dans la tradition et cependant toujours neuve, et l'ouvrir aux défis d'une culture en pleine mutation : voilà les ambitions de la formation offerte par la Faculté de théologie.
Le programme est conçu de manière à favoriser une approche interdisciplinaire entre les domaines de la théologie d'abord, mais aussi avec la philosophie et les sciences humaines. Par exemple, l'exégèse biblique articule la philologie, l'histoire, les théories littéraires ; la théologie pastorale s'appuie sur la sociologie, l'anthropologie et la psychologie.

TRONC COMMUN [90]	Fondements de la théologie Méthodologie de la théologie Mémoire
VOUS SPÉCIALISER [30]	Recherche en théologie (finalité approfondie) : ⊠ Filière exégèse biblique ⊠ Filière histoire du christianisme ⊠ Filière dogmatique ⊠ Filière éthique ⊠ Filière pastorale Enseignement (finalité didactique)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en théologie ou en sciences religieuses belges ou étrangers : accès direct
- tous les bacheliers UCL, ayant suivi la Mineure en théologie : accès moyennant compléments de formation éventuels (max. 15 crédits)
- licenciés en sc. religieuses : accès direct et un programme abrégé
- tous les bacheliers et licenciés universitaires : accès moyennant le programme de bachelier en théologie ou en sciences religieuses (durée réduite, en fonction du dossier)
- tous les masters : accès moyennant compléments de formation (max. 15 crédits)
- adultes en reprise d'études : accès selon la procédure VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-theo2m
- Faculté de théologie - 45, Grand'Place , bte L3.01.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 36 04
  › secretaire-teco@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/teco

MASTER EN THÉOLOGIE [60 CRÉDITS/1 AN]

Il existe également un Master en théologie de 60 crédits. Réalisable en un an, il vise un approfondissement de la formation en théologie reçue en bachelier. Dans les différents domaines de la théologie, vous serez confronté à l'approche d'une question spéciale approfondie en lien avec des problématiques actuelles importantes.
→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-theo2m1

Master en criminologie
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **obligatoire - 15 crédits**

VOUS

- désirez développer une compréhension approfondie et critique de la criminalité et de la pénalité ;
- souhaitez exercer des fonctions dans le champ de la prévention et de la répression de la criminalité et développer les outils méthodologiques de l'intervention ;
- souhaitez contribuer à l'analyse dans les domaines de la criminologie psychologique ou sociologique et de la politique criminelle ;
- êtes un professionnel actif dans le secteur criminologique et souhaitez donner un cadre universitaire à vos pratiques.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche interdisciplinaire de la déviance et de la norme (sociologie, droit, psychologie et biologie) ;
- une formation pointue dans les matières juridiques en rapport avec la criminalité et la pénalité ;
- un apprentissage appliqué de l'intervention : conduites d'entretien, gestion de conflits et de situations de crise, etc. ;
- des outils méthodologiques approfondis ;
- un stage sur le terrain ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger.

AU PROGRAMME

L'École de criminologie assure une formation spécialisée et pluridisciplinaire qui permet d'appréhender la criminalité dans toute sa complexité. La formation s'articule autour de quatre pôles disciplinaires :

- droit pénal et pratiques pénales ;
- processus psychiques en jeu dans le passage à l'acte criminel ;
- facteurs sociaux du passage à l'acte et mécanismes sociaux de création de la loi pénale et des conditions de son application ;
- étude du comportement humain dans son interaction avec les dimensions biologique, sociale et psychologique.

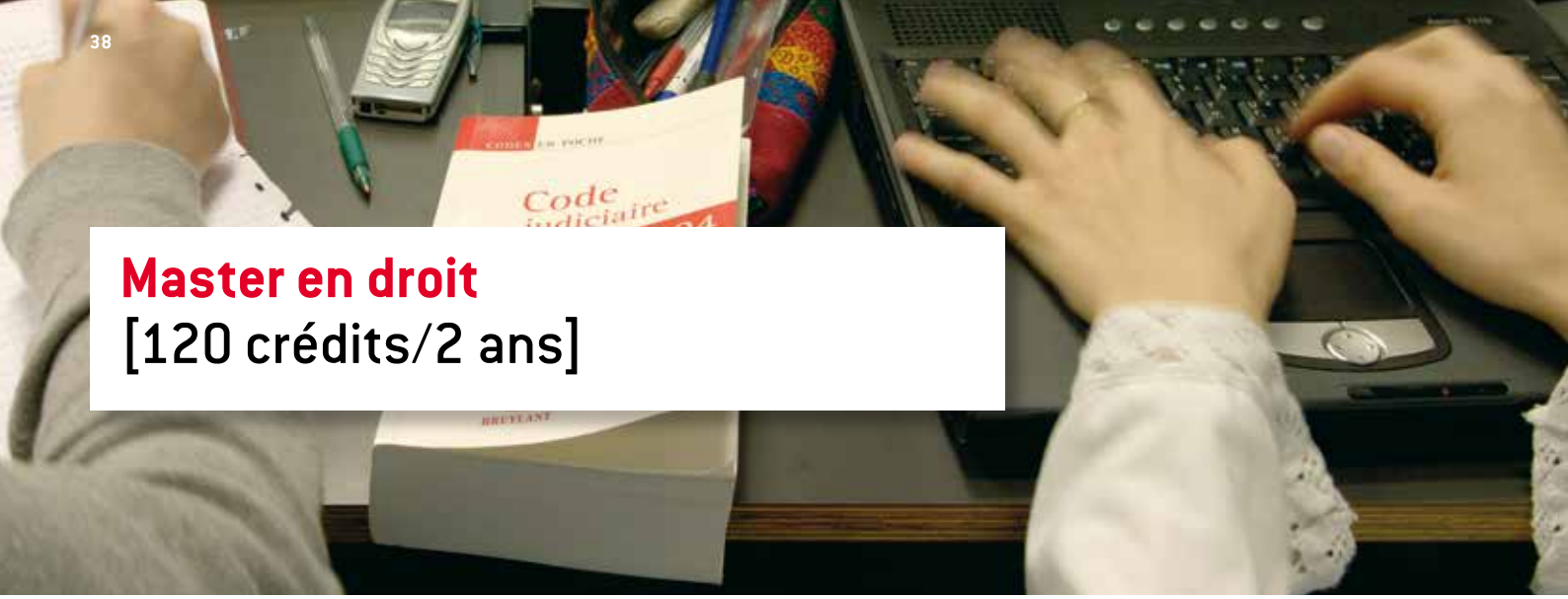
FORMATION DISCIPLINAIRE [58]	Méthodologie Psychologie Sociologie Droit Langues (Anglais ou néerlandais)
STAGE [15]	Stage de 300h dans divers secteurs de la criminologie (3 jours/semaine pendant un quadrimestre)
MÉMOIRE [17]	Travail personnel et approfondi de recherche et de réflexion sur un sujet criminologique déterminé
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Recherche (finalité approfondie) Criminologie de l'intervention (finalité spécialisée)

CONDITIONS D'ADMISSION

- tous les bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en criminologie : accès direct
- tous les bacheliers de la FWB : accès direct, moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers belges hors FWB et étrangers : accès personnalisé sur examen du dossier ou après réussite de l'année préparatoire
- bacheliers des hautes écoles en droit, sc. administratives et gestion publique, conseiller social, en gestion des ressources humaines, en communication, en écologie sociale, éducateur spécialisé, BA-AESI en sc. humaines (géographie, histoire et sciences sociales), spécialisation en santé mentale et psychiatrie (type court), en soins infirmiers, en chimie, en psychologie, assistant social : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- tous les diplômés du 2e cycle universitaire ou des hautes écoles (licence, master) : accès sur dossier, avec la possibilité de réduire la durée des études
- adultes en reprise d'études : accès sur dossier d'admission (VAE)

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-crim2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-crim1pm
- École de criminologie - 2, Place Montesquieu, bte L2.07.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 88 54
  › info-crim@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/ecole-criminologie



Master en droit
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **optionnel - 5 crédits**

cpme

VOUS

- êtes bachelier en droit et souhaitez acquérir une compétence juridique de haut niveau technique et développer des connaissances pointues ;
- désirez pouvoir faire évoluer vos connaissances tout au long de votre parcours professionnel ;
- souhaitez maîtriser l'appareil conceptuel permettant de proposer une analyse critique du droit et vous vous destinez à des fonctions dans des environnements interdisciplinaires ou internationaux.

LE MASTER EN DROIT VOUS OFFRE

- une solide formation dans les matières juridiques fondamentales ;
- des spécialisations pointues dans l'ensemble des thématiques juridiques actuelles ;
- une grande souplesse dans la constitution de votre programme, que vous composerez en fonction de votre projet professionnel ;
- l'occasion de réaliser un stage sur le terrain ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre cursus à l'étranger, en Europe ou ailleurs.

AU PROGRAMME

Le Master en droit complète votre formation générale par l'enseignement de matières fondamentales. Grâce à cette solide formation de base, vous serez capable d'œuvrer dans de multiples environnements, quels que soient vos choix de spécialisation. Couplée à l'importante dimension méthodologique, cette polyvalence contribuera à vous faire intégrer les mécanismes de fonctionnement de notre système juridique. Au bout de votre cursus, vous aurez appris à ne pas vous contenter demain de ce que vous savez aujourd'hui, car les règles de droit évoluent continuellement…

COMPÉTENCES DE BASE [43]	Matières fondamentales Exercices pratiques
MÉMOIRE [17]	Travail personnel et approfondi de recherche et de réflexion qui atteste de la maîtrise par l'étudiant d'un sujet juridique déterminé
UNE FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Droit européen État et Europe Droit de l'entreprise Droit de l'entreprise avec la filière CPME (Formation interdisciplinaire en création d'entreprise) Justice civile et pénale Droit étranger, comparé et transnational
DEUX OPTIONS AU CHOIX [30]	Accidents et responsabilité · Assurances · Banque et finance · Commerce international · Contrats et biens · Développement durable et cadre de vie · Droit de la famille · Droit fiscal · Droits de l'homme - Human Right · Droits intellectuels · Droit pénal international, européen et comparé · Droit de la santé · Droit social · Théorie du droit · Droit international privé · Droit international public · Law of International Globalization · CPME

UN MASTER BILINGUE

Si vous le souhaitez, vous aurez l'occasion de réaliser votre 2e année de master à la KULeuven. Vous y suivrez une finalité spécialisée [30 crédits] et un ensemble de cours au choix [15 crédits], mais vous réaliserez votre mémoire sous la direction d'un promoteur UCL.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en droit de type universitaire de la FWB : accès direct
- bacheliers en droit hors FWB ou étrangers : accès direct moyennant d'éventuels compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-droi2m
- Faculté de droit et de criminologie – 2, place Montesquieu, bte L2.07.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 86 00
  - info-drt@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/drt

Master en droit à horaire décalé [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Horaire **décalé**

VOUS

- êtes bachelier en droit de type universitaire et vous avez une occupation professionnelle ;
- voulez valoriser les acquis de votre expérience ;
- souhaitez poursuivre votre formation sans interrompre cette activité ;
- désirez acquérir des connaissances juridiques pointues attestées par la délivrance d'un diplôme universitaire ;
- souhaitez maîtriser l'appareillage conceptuel permettant de proposer une analyse critique du droit ;
- voulez évoluer vers des fonctions dans des environnements interdisciplinaires et internationaux.

LE MASTER VOUS OFFRE

- un horaire aménagé sur quatre soirs par semaine ;
- une solide formation dans les matières juridiques fondamentales ;
- la possibilité de vous spécialiser dans les matières de votre choix ;
- une formation qui articule théorie et exercices pratiques en petits groupes ainsi que travail personnel à domicile ;
- un diplôme universitaire qui donne accès aux mêmes professions juridiques que le master en cours du jour.

AU PROGRAMME

La finalité spécialisée en droit propose une approche généraliste des grands domaines du droit. Grâce à cette solide formation de base, vous serez capable d'œuvrer dans de multiples environnements. Couplée à l'importante dimension méthodologique, cette polyvalence contribuera à vous faire intégrer les mécanismes de fonctionnement de notre système juridique. Les enseignements magistraux, concentrés sur un nombre limité de soirées, permettent l'assimilation des articulations et des concepts fondamentaux de chaque matière. Vous serez amené à compléter les cours par des lectures et des préparations à domicile.

TRONC COMMUN [53]	Matières fondamentales Exercices pratiques
MÉMOIRE [17]	Travail personnel et approfondi de recherche et de réflexion qui atteste de la maîtrise par l'étudiant d'un sujet juridique déterminé
FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Droit pénal spécial, Droit des politiques publiques, Droit européen approfondi, Contentieux constitutionnel et administratif, Droit de l'entreprise, Questions approfondies de droit judiciaire
COURS AU CHOIX ET/OU OPTION [20]	Accidents et responsabilité · Assurances · Banque et finance · Commerce international · Contrats et biens · Développement durable et cadre de vie · Droit de la famille · Droit fiscal · Droits de l'homme - Human Right · Droits intellectuels · Droit pénal international, européen et comparé · Droit de la santé · Droit social · Théorie du droit · Droit international privé · Droit international public · Law of International Globalization

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en droit à horaire décalé des FUSL : accès direct
- bacheliers belges en droit : accès sur dossier d'admission
- bacheliers de type universitaire étrangers en droit : accès sur dossier d'admission, moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers des hautes écoles : accès sur dossier d'admission
- adultes ayant acquis une expérience à valoriser (VAE) : accès sur dossier d'admission

EN PRATIQUE

Les cours se donnent à Louvain-la-Neuve quatre soirs par semaine : du lundi au jeudi entre 18h30 et 21h30.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-drhd2m
- Faculté de droit et de criminologie – 2, place Montesquieu, bte L2.07.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 86 00
  - info-drt@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/drt

Master en administration publique [120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve ou Mons** | Horaire décalé **à Mons** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - 5 crédits**

Collaborations **European Master of Public Administration (EMPA)**

VOUS

- êtes convaincu de l'utilité de l'action dans le domaine public ;
- êtes un professionnel actif dans le secteur public et souhaitez donner un cadre universitaire à vos pratiques ;
- vous destinez à des fonctions de direction ou d'encadrement dans des organisations publiques ou des associations en lien avec le secteur public (partis politiques, syndicats, organisations professionnelles, etc.) ;
- souhaitez développer une connaissance approfondie du champ politique national ;
- cherchez à vous préparer aux épreuves de recrutement des institutions publiques.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche appliquée de l'administration publique (études de cas et résolutions de problèmes) ;
- un programme à la carte en fonction de votre projet professionnel ;
- l'occasion d'exercer vos compétences sur le terrain, grâce au stage en institution ou en centre de recherche ;
- des perfectionnements linguistiques (anglais, allemand ou néerlandais) ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre programme à l'étranger au sein du prestigieux réseau European Master of Public Administration (EMPA).

AU PROGRAMME

Le Master en administration publique est axé sur :

- l'analyse des multiples enjeux posés aux institutions et aux acteurs dans le cadre de la conduite de l'action publique ;
- l'acquisition des méthodes et des outils visant à l'efficacité dans la gestion en secteur public ;
- la modernisation et l'évaluation permanente du changement dans les organisations publiques ;
- le développement d'aptitudes au travail autonome de recherche.

FORMATION GÉNÉRALE [70]	Mémoire Administration publique
3 FINALITÉS SPÉCIALISÉES AU CHOIX [30]	Management et évaluation des politiques publiques · Management et politiques européennes · Politiques publiques et durabilité
COURS AU CHOIX [20]	Belgique · Asie (en particulier Chine, Japon et Inde) · Afrique · Amérique latine · Monde arabo-musulman · Grande Europe · Perfectionnement en langues et civilisations germaniques (anglais, allemand, néerlandais) · Cours au choix parmi l'offre des autres masters en sciences politiques et sociales

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB) en sciences politiques : accès direct
- bacheliers FWB en sociologie et anthropologie, sciences humaines et sociales, droit, sciences économiques et de gestion, information et communication, histoire, philosophie : accès direct s'ils ont suivi la Mineure en sciences politiques ou moyennant compléments de formation
- bacheliers d'autres institutions belges (hors FWB) ou étrangères en sciences politiques, sciences administratives : accès sur dossier
- bacheliers hautes écoles (gestion publique, communication appliquée, traduction et interprétation) : accès avec éventuels compléments de formation, moyennant la réussite d'une épreuve d'admission
- bacheliers des hautes écoles (assistant social, conseiller social, sciences administratives et gestion publique, droit, communication) : accès moyennant une année préparatoire
- autres candidats et adultes en reprise d'études: accès sur dossier selon la procédure VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-adpu2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-spol1pm
- École des sciences politiques et sociales (PSAD) – Place Montesquieu, 1, bte L2.08.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique) › +32 (0)10 47 41 09 › chantal.herman@uclouvain.be › www.uclouvain.be/psad

À MONS

Ce programme est également proposé en cours du jour et en horaire décalé.
› +32 (0)65 32 33 27 › infoetudes@uclouvain-mons.be
› www.uclouvain.be/mons-enseignement

Master en anthropologie [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **obligatoire- de 3 à 6 mois - en Belgique ou à l'étranger**

Horaire **possibilité d'horaire adapté**

VOUS

- vous intéressez à tout ce qui touche à l'être humain, du développement de l'espèce humaine aux réalisations les plus surprenantes des sociétés humaines ;
- désirez fonder votre connaissance des sociétés humaines sur une enquête et une analyse rigoureuse ;
- souhaitez participer à la conception et la gestion de projets de développement social, économique et culturel, tant au Nord qu'au Sud ;
- êtes désireux de contribuer à l'élaboration de modèles anthropologiques et ethnographiques et envisagez de poursuivre par un doctorat.

LE MASTER VOUS OFFRE

- l'acquisition des méthodes et des techniques de recherche les plus pointues de l'ethnographie et de l'anthropologie sociale et culturelle ;
- une formation centrée sur votre projet de recherche et sur l'apprentissage de l'« observation participante » ;
- un encadrement stimulant par des chercheurs du Laboratoire d'anthropologie prospective (LAAP), actifs dans le monde entier ;
- une approche transversale et pluridisciplinaire de l'anthropologie ;
- la possibilité de réaliser votre enquête de terrain en Belgique ou à l'étranger.

AU PROGRAMME

Outre les connaissances et la compréhension des communautés humaines, l'anthropologie d'aujourd'hui vous préparera aussi à l'action. Comment intervenir pour changer le monde ? Comment intervenir dans la société et la culture de manière efficace et légitime ? Ces questions seront au cœur de votre démarche. L'anthropologie prospective offre des instruments de diagnostic, ouvre aux pratiques d'action collective et propose des méthodes d'intervention et d'évaluation. Le master est articulé autour du projet de recherche que vous déterminerez avec l'aide d'un tuteur.

FORMATION GÉNÉRALE [36]	Problématiques transversales Champs généraux
PRATIQUE DE LA RECHERCHE : OBSERVATION PARTICIPANTE (ETHNOGRAPHIE) [39]	Enquête ethnologique, Lectures, Stage de terrain : enquête ethnographique, Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Sociologie-anthropologie de l' interculturalité et du développement (finalité spécialisée) Recherche en ethnologie et en anthropologie sociale et culturelle (finalité approfondie) Anthropologie de la nature, environnement et sociétés (finalité approfondie) Finalité didactique
COURS AU CHOIX [15]	

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sociologie et en anthropologie : accès direct
- certains bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en sociologie et en anthropologie : accès direct ou moyennant compléments de formation
- certains bacheliers belges hors FWB ou étrangers en sciences humaines : accès moyennant compléments de formation éventuels
- bacheliers assistant social et conseiller social : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- certains licenciés ou masters en sciences humaines : accès sur dossier avec éventuels compléments de formation
- adultes en reprise d'études : accès selon le processus VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-antr2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-antr1pm
- École des sciences politiques et sociales (PSAD)
  Place Montesquieu, 1, bte L2.08.05 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › +32 (0)10 47 41 09
  › chantal.herman@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/psad

MASTER EN SOCIOLOGIE ET EN ANTHROPOLOGIE [60 CRÉDITS/1 AN]
› voir page 109

Master en études européennes [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** **Master Académie Louvain (FUSL)** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

VOUS

- envisagez une carrière dans l'administration publique, la représentation des intérêts, la consultance qui gravitent autour des institutions européennes ou dans les diverses activités économiques et sociales pour lesquelles une expertise en études européennes est requise ;
- cherchez une formation qui vous offre une réelle connaissance du fonctionnement des institutions, du rôle international et des politiques de l'Union européenne et qui garantisse un haut niveau de spécialisation.

LE MASTER VOUS OFFRE

- les connaissances économiques, politiques, juridiques et historiques relatives à l'intégration européenne ;
- les compétences d'analyse de ses aspects internes et externes ;
- une approche pluridisciplinaire des enjeux de l'intégration européenne ;
- un regard pointu sur des questions d'actualité européenne ;
- des spécialisations thématiques où interviennent différentes disciplines ;
- une dimension internationale appuyée (séjour ERASMUS d'un quadrimestre et programme bilingue anglais-français).

AU PROGRAMME

Le master est organisé conjointement par l'Institut d'études européennes de l'UCL et les Facultés universitaires Saint-Louis. Les cours sont organisés à Louvain-la-Neuve et à Bruxelles. La dimension européenne prend une part croissante dans les activités économiques, la situation sociale, l'élaboration du droit et les enjeux politiques des États membres et des citoyens européens. Le master propose une formation qui fournit les connaissances et les éléments d'analyse nécessaires à l'intelligence et à l'évaluation du processus d'intégration européenne.

FORMATION GÉNÉRALE [68]	Matières fondamentales pour la compréhension de l'intégration européenne : droit, économie, histoire, sciences politiques Séminaire interdisciplinaire « Penser l'Europe »
MÉMOIRE [22]	
UNE FINALITÉ [30] À CHOISIR PARMI	**Dimensions et moyens des politiques européennes** : principales politiques de l'Union, ressources budgétaires et formation des décisions européennes **L'Europe dans le monde** : rôle de l'Union, acteur global des relations internationales à l'ère de la mondialisation.

UN FORT ANCRAGE EUROPÉEN

Certains cours sont donnés en anglais. Le programme comprend aussi l'apprentissage d'une autre langue.
Le programme, qui accueille de nombreux étudiants étrangers, offre la possibilité de réaliser une partie du cursus à l'étranger.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en sciences politiques, en sociologie et anthropologie, en sciences humaines et sociales : accès direct
- autres bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en études européennes : accès direct
- tous les autres bacheliers de la FWB : accès moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-euro2m
- École interfacultaire d'études européennes –
  Place des Doyens, 1, bte L2.01.03
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 84 88
  › Nadine.Gelinne@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/euro

Master en gestion des ressources humaines [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **obligatoire - 3 mois min. - stage-mémoire**

VOUS

- vous destinez à la fonction ressources humaines, à la formation ou au conseil en organisation ;
- souhaitez acquérir des compétences managériales dans le domaine de l'organisation et des ressources humaines ;
- désirez développer un profil professionnel fondé sur une capacité d'analyse critique des outils du management humain ;
- aimez l'articulation entre théorie et pratique et souhaitez acquérir des compétences pluridisciplinaires.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation pluridisciplinaire qui associe gestion, management public, psychologie, droit et relations collectives du travail ;
- une approche intégrée des problèmes de gestion des ressources humaines ;
- l'occasion de remplir une première mission professionnelle dans le cadre du stage en entreprise et du mémoire qui lui est associé ;
- un échange d'expérience avec des professionnels de la GRH ;
- la possibilité de découvrir et de vous adapter à des environnements multiculturels et internationaux.

AU PROGRAMME

Le master forme à une démarche rigoureuse de compréhension et d'intervention sur les dimensions humaines du management.
Le programme est constitué par

- la réalisation d'un stage et du mémoire et un ensemble de cours à choisir parmi les modules du tronc commun ;
- une finalité spécialisée, composée de cours à choisir dans les modules de spécialisation
- un quadrimestre optionnel d'échange à l'étranger, comprenant 30 crédits de cours dont au moins 15 crédits dans le domaine de la gestion des ressources humaines et de l'organisation.

EXERCER VOS COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES [30]	Mémoire Stage
VOUS SPÉCIALISER [60]	Gestion : ressources humaines et organisation Psychologie sociale, du travail et des organisations Management public Relations collectives du travail et gestion des ressources humaines
VOUS PRÉPARER À UN ENVIRONNEMENT MULTICULTUREL [30]	Échange d'un quadrimestre

CONDITIONS D'ADMISSION

- Bacheliers de l'UCL en sc. humaines et sociales, en sc. économiques et de gestion, ingénieur de gestion : accès direct
- bacheliers universitaires de la FWB en sc. humaines et sociales, en sc. économiques et de gestion, ingénieur de gestion : accès sur dossier
- bacheliers UCL en information et communication, en sociologie et anthropologie, en sc. politiques, en sc. psychologiques et de l'éducation, en droit, en philosophie, s'ils ont suivi la Mineure en gestion ou les cours prérequis dans la Mineure en sc. humaines et sociales (à justifier sur dossier) : accès direct
- bacheliers universitaires belges hors FWB ou étrangers en sc. humaines et sociales, sc. économiques et de gestion, sc. économiques, sc. de gestion, ingénieur de gestion, information et communication, sociologie et anthropologie, sc. politiques, psychologie, droit, philosophie : accès sur dossier moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers des hautes écoles assistant social, conseiller social, gestion des ressources humaines, assistant en psychologie (psychologie du travail et orientation professionnelle) : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- diplômés du 2e cycle universitaire (master ou licence) en sc. économiques, gestion, sc. de gestion, ingénieur de gestion, information et communication, sociologie et anthropologie, sc. politiques, psychologie, droit, philosophie : accès sur dossier moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits].

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-grh2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-grh1pm
- École des sciences du travail
  › 32 (0)10 47 39 21 – + 32 (0)10 47 20 63 – +32 (0)10 47 39 16.
  › www.uclouvain.be/trav

Master en information et communication [120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve ou Mons** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - 10 crédits - 2e stage optionnel**

Collaborations **réseau Théophraste - IHECS - IAD**

VOUS

- envisagez de faire carrière dans le journalisme (écrit, radio, télé, multimédia) ;
- vous destinez à des fonctions de chargé de relations publiques ou de responsable de la communication interne au sein d'une entreprise ou d'une organisation ;
- vous vous intéressez à l'éducation aux médias ou par les médias
- souhaitez intégrer des associations, ONG, organismes culturels, etc. pour y assurer des fonctions de responsabilité et d'animation.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation spécialisée dans les grands champs professionnels de l'information et de la communication ;
- un programme qui articule maîtrise théorique, analytique et apprentissage pratique des techniques professionnelles de haut niveau ;
- une approche intégrée articulée autour de projets et d'études de cas ;
- un regard pluridisciplinaire sur les enjeux de la communication ;
- l'occasion de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

TRONC COMMUN [45]	Langues, Mémoire, Stage
UNE FINALITÉ À CHOISIR [30]	École de journalisme de Louvain (finalité spécialisée) Relations publiques et communication d'organisation (finalité spécialisée) Communication socio-éducative (finalité spécialisée) Analyse des médias et des processus d'information et de communication (finalité approfondie)
TROIS OPTIONS À CHOISIR [45]	**Options Communication socio-éducative** : Éducation aux médias Éducation par les médias **Options Relations publiques et communication d'organisation** : Communication interne Communication externe Publicité Médiation et négociation **Options École de journalisme de Louvain** : Enquête, reportage et documentaire Gestion de rédaction Presse locale et régionale Journalisme européen et international **Options Analyse des médias et des processus d'information et de communication** Études culturelles et médiatiques Analyse des médias socio-éducatifs Analyse de la communication d'organisation Analyse des productions journalistiques **Options transversales accessibles à toutes les finalités** : Éducation aux médias Production culturelle Médiation et négociation Multimédia Multimédia : perfectionnement Communication multilingue Échange ERASMUS Cours au choix 2e stage

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers belges en information et communication : accès direct
- bacheliers en sc. économiques et de gestion, en sc. humaines et sociales, en sc. politiques, en sociologie et anthropologie, s'ils ont suivi la Mineure en information et communication (30 crédits) : accès direct (sans mineure, accès moyennant des compléments de formation)
- bacheliers UCL en droit, en histoire, en histoire de l'art et archéologie, en langues et litt. romanes, en langues et litt. modernes, s'ils ont suivi la Mineure en information et communication : accès moyennant compléments de formation
- bacheliers dans les autres disciplines : accès sur dossier
- bacheliers étrangers : accès sur dossier
- autres diplômés du 2e cycle (licence, master) : accès sur dossier ou moyennant des compléments de formation
- certains bacheliers des hautes écoles de type court : accès moyennant la réussite de l'année préparatoire
- certains bacheliers des hautes écoles de type long : accès après procédure d'admission.
- adultes en reprise d'études : accès selon le processus de VAE

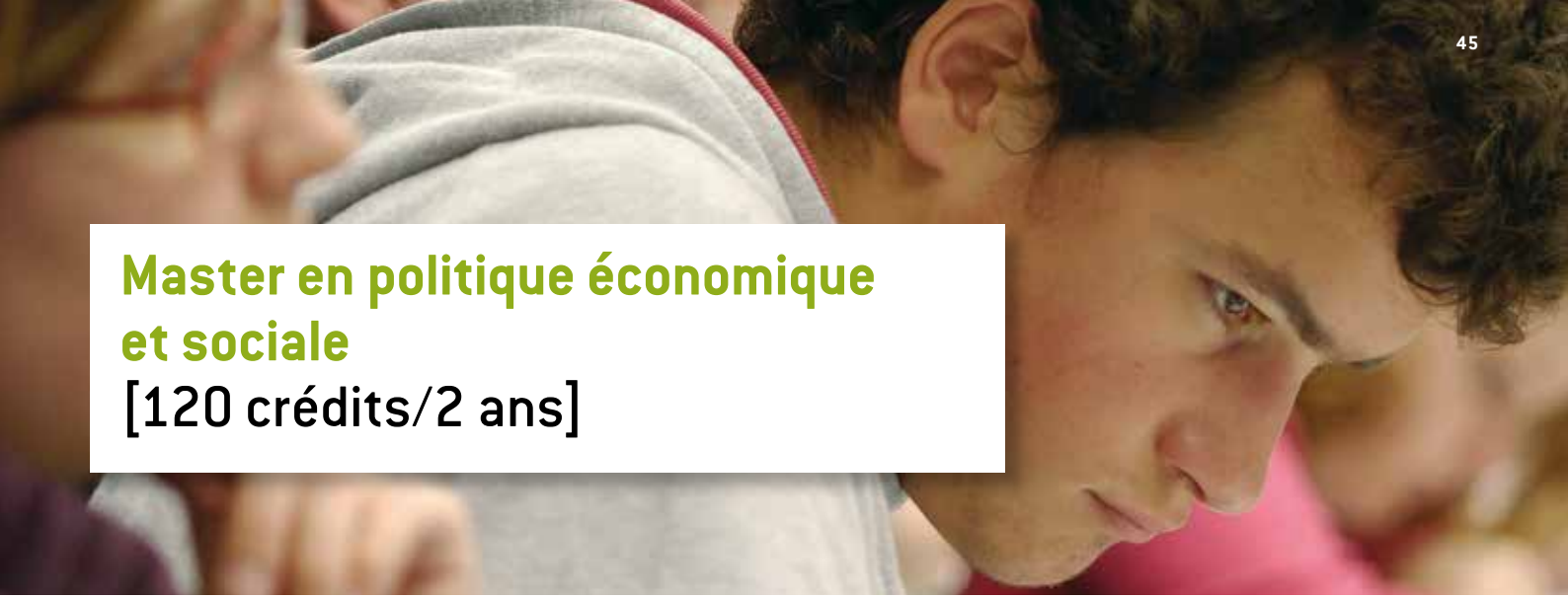
MASTER EN INFORMATION ET COMMUNICATION [60 CRÉDITS/1 AN]
› voir page 112

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-comu2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-comu1pm
- École de communication – Ruelle de la lanterne magique, 14 , bte L2.03.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0) 10 47 27 97
  › www.uclouvain.be/comu

À MONS

Le Master 120 en information et communication est également proposé à Mons.
› +32 (0)65 32 33 27 › infoetudes@uclouvain-mons.be
› www.uclouvain.be/mons-enseignement



Master en politique économique et sociale
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve et Charleroi** Horaire **décalé**

VOUS

- êtes engagé dans la vie socioprofessionnelle et vous n'avez pas eu la possibilité d'entreprendre des études universitaires par la voie traditionnelle ;
- cherchez à comprendre les mécanismes de l'économie et les phénomènes sociaux ;
- souhaitez agir sur ces mécanismes en vue de plus de justice et de solidarité ;
- désirez orienter votre carrière vers la gestion de projets de développement en Belgique ou ailleurs dans le monde.

LE MASTER DÉVELOPPE

- la capacité à maîtriser les éléments essentiels des cadres d'analyse disciplinaires permettant d'appréhender les principales questions économiques et sociales de la société contemporaine (économie politique, sociologie, psychologie sociale et philosophie) ;
- la capacité à maîtriser les différentes dimensions des politiques économiques et sociales ;
- la capacité à situer les acteurs et les enjeux dans leur contexte historique, institutionnel et culturel ;
- l'aptitude à formuler des propositions concernant ces politiques et/ou des dispositifs spécifiques.

AU PROGRAMME

La formation, principalement conçue pour des adultes qui poursuivent des activités sociales, familiales, professionnelles en même temps que les études met l'accent sur l'utilité des apports théoriques pour l'action, qu'elle soit sociale, culturelle, politique, associative, citoyenne, etc.
La volonté est de relier les pratiques des étudiants, et les savoirs qui en émergent, aux théories présentées par les enseignants. À l'occasion du mémoire, par exemple, chaque étudiant est invité à choisir une question de recherche, issue de son expérience, qu'il s'agira de confronter aux apports théoriques qui auront fait l'objet de la formation.

MATIÈRES FONDAMENTALES [67]	Sociologie, Philosophie, Psychologie sociale, Économie et politiques économiques, Administration et gestion, Politique, acteurs et institutions, Méthodologie
MÉMOIRE [23]	
FINALITÉ [30]	**Analyse et évaluation des politiques (finalité spécialisée)** : cette finalité est orientée vers la formation universitaire d'agents de développement dans le domaine économique et social, œuvrant en Belgique et dans les régions frontalières.
ACTIVITÉS AU CHOIX DANS LES DOMAINES SUIVANTS [25]	Sociologie · Philosophie · Administration et gestion · Économie et politiques économiques · Politique, acteurs et institutions

CONDITIONS D'ADMISSION

Le Master en science politique économique et sociale [120] est

- accessible à tout bachelier universitaire, moyennant la réussite de l'année préparatoire au Master en politique économique et sociale ;
- accessible aux étudiants des hautes écoles, selon le décret « Passerelles » ;
- accessible aux adultes en reprise d'études, selon la procédure de valorisation des acquis de l'expérience (VAE).

EN PRATIQUE

Master à horaire décalé et avec des activités décentralisées (à Bruxelles et dans différentes villes de Wallonie). Les cours se déroulent soit le samedi, soit un jour de semaine. Outre la journée de cours, les étudiants sont tenus de se réunir un soir par semaine pour un travail en sous-groupes. Ils doivent en outre participer à 2 week-ends résidentiels par an.
Des séances d'information sont organisées à partir de décembre.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-opes2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-opes1pm
- FOPES – Faculté ouverte de politique économique et sociale
  32, rue de la Lanterne magique, bte L2.04.01 à B-1348 Louvain-la-Neuve
  › secretariat-opes@uclouvain.be › www.uclouvain.be/opes
  › + 32 (0)10 47 39 07

Master en sciences de la population et du développement [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **optionnel - de 5 à 10 crédits**

VOUS

- êtes concerné par l'évolution du monde et par les grands enjeux planétaires ;
- souhaitez construire une vision critique et éthique des questions de population et de développement dans un monde en profonde mutation ;
- désirez développer des outils méthodologiques puissants pour fonder votre réflexion et votre action ;
- souhaitez apporter vos compétences de recherche et d'intervention aux organismes publics, aux institutions internationales et aux ONG.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche interdisciplinaire des problèmes de population et de développement ;
- un programme de spécialisation adapté à vos projets ;
- l'occasion de réaliser un stage dans une institution en Belgique, en Europe ou dans un pays du Sud, en lien avec votre mémoire ;
- la possibilité de réaliser une partie du master ou votre stage à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master étudie l'évolution des relations entre population et développement, dans une approche interdisciplinaire. Il forme des spécialistes dans les domaines de la démographie et du développement, destinés à l'action ou à la recherche sur les pays du Nord comme sur les pays du Sud. Avec son offre diversifiée de finalités et d'options, le programme vous permet d'acquérir une spécialisation tant en matière disciplinaire ou de champs géographiques qu'en matière d'outils et d'objectifs professionnels.

TRONC COMMUN [60]	Problèmes de population et de développement Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Démographie (finalité spécialisée) Développement (finalité spécialisée) Recherche (finalité approfondie)
UNE OPTION AU CHOIX [30]	Populations et sociétés Analyse du développement par aires géographiques Projets et programmes de développement Acteurs et régulation des sociétés contemporaines Genre et développement Démographie Étude du développement

CONDITIONS D'ADMISSION

- tous les bacheliers de la Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB) : accès direct
- tous les bacheliers belges hors FWB et diplômés étrangers : accès sur dossier
- tous les bacheliers des hautes écoles (type long) : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles (type court) : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- diplômés du 2e cycle universitaires (licence et master) : accès direct
- diplômés du 2e cycle des hautes écoles : accès sur dossier
- adultes en reprise d'études : accès par la procédure de validation des acquis de l'expérience.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-sped2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-sped1pm
- École des sciences politiques et sociales (PSAD)
  Place Montesquieu, 1, bte L2.08.05 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › +32 (0)10 47 41 09
  › chantal.herman@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/sped

Master en sciences du travail [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Horaire **décalé** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Collaborations **Master européen en sciences du travail (MEST)**

VOUS

- êtes diplômé du premier cycle universitaire ou des hautes écoles et souhaitez orienter votre formation dans les domaines du travail et de l'emploi ;
- êtes actif dans le domaine de sciences du travail et souhaitez donner un cadre universitaire à vos pratiques professionnelles ;
- cherchez à acquérir les capacités analytiques et méthodologiques pour traiter les questions du travail ;
- souhaitez développer les compétences nécessaires à la conduite de projets en matière de travail et d'emploi, en Belgique ou en Europe.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche pluridisciplinaire des problématiques du travail et de l'emploi ;
- un programme qui articule théorie et pratiques de terrain autour de l'analyse de problèmes concrets ;
- une formation méthodologique poussée et un encadrement soutenu de l'équipe enseignante ;
- une forte dimension internationale, avec la possibilité, pour l'option « Master européen en sciences du travail », d'obtenir un certificat européen.

AU PROGRAMME

L'Institut des sciences du travail forme, en horaire décalé, des spécialistes compétents pour l'analyse des problèmes humains et sociaux du travail et pour l'élaboration de politiques visant à la promotion de la personne humaine dans et par le travail. Le master développe les capacités à analyser, de façon pluridisciplinaire, les matières relatives au travail et à l'emploi, aux politiques sociales, aux relations professionnelles dans des contextes régionaux, nationaux et internationaux, à définir les actions à entreprendre dans ces matières, à les mettre en œuvre et en évaluer les effets.

TRAITER LES QUESTIONS DU TRAVAIL [60]	Mémoire, Problèmes du travail, Institutions et contextes, Langue
UNE FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Fondements disciplinaires des sciences du travail
UNE OPTION AU CHOIX [30]	**Travail et société** : Centrée sur les questions du travail dans l'entreprise ou dans l'organisation, cette option propose une formation multidisciplinaire approfondie dans les matières relatives aux entreprises et dynamiques organisationnelles au sein du marché belge du travail. **Master européen en sciences du travail (MEST)** : Axée sur la comparaison des différents systèmes nationaux qui organisent le travail dans le contexte européen, cette option comprend un quadrimestre d'échange obligatoire dans une université partenaire du réseau MEST et débouche sur l'obtention du certificat européen.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers universitaires de la FWB en sciences humaines et sociales : accès direct
- tous les bacheliers universitaires belges et étrangers : accès accès sur dossier moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- tout bachelier des hautes écoles : accès sur dossier moyennant la réussite d'un examen d'admission et d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- diplômés du 2e cycle universitaire ou des hautes écoles (master ou licence) : accès sur dossier moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- adulte en reprise d'études : accès direct ou sur dossier selon les études antérieures ou ou accès selon la procédure VAE

INFORMATIONS PRATIQUES

Horaire : les cours se donnent du lundi au jeudi de 17h30 à 21h30, parfois le vendredi soir et le samedi.
Examen d'admission : fin août pour les personnes tenues de le présenter.
Séances d'information : annoncées sur le site internet.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master > www.uclouvain.be/prog-trav2m
- programme de l'année préparatoire
  > www.uclouvain.be/prog-trav1pm
- École des sciences du travail
  > +32 (0)10 47 39 21 – + 32 (0)10 47 20 63 – +32 (0)10 47 39 16
  > www.uclouvain.be/trav

MASTER EN SCIENCES DU TRAVAIL [60 CRÉDITS/1AN]
> voir page 112

Master en sciences économiques, or. économétrie [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Collaborations **FUNDP - KULeuven - Maastricht - Paris I**

VOUS

- êtes doté de bonnes aptitudes en mathématiques et statistiques et souhaitez contribuer à l'analyse des questions économiques et sociales les plus récentes ;
- vous destinez à la recherche et envisagez de poursuivre votre formation par un troisième cycle (doctorat) ;
- êtes intéressé par l'économie pure et souhaitez acquérir une expertise analytique des phénomènes économiques.

LE MASTER VOUS OFFRE

- la possibilité de composer votre programme à la carte pour acquérir une expertise dans un domaine pointu, en fonction de votre domaine de recherche ;
- une formation avancée aux outils méthodologiques de l'économiste ;
- de nombreux travaux personnels et des séminaires de recherche sur des questions pointues ;
- une préparation à la rédaction d'articles scientifiques dans votre domaine de spécialisation ;
- une intégration dans des équipes de recherche internationales pour la réalisation de votre mémoire.

AU PROGRAMME

Organisé en collaboration avec les FUNDP et la KULeuven et équivalent aux programmes MPhil d'universités étrangères (UK, Pays-Bas, par exemple), le Master en sciences économiques, orientation économétrie est conçu pour les étudiants qui envisagent de poursuivre leur formation par un troisième cycle (doctorat) et souhaitent recevoir en deux ans une formation à la recherche qui leur permette de poursuivre dans les meilleures conditions un projet de thèse doctorale. Les cours sont assurés par des chercheurs de pointe, exclusivement en anglais, et proposent des questions avancées dans les matières de l'économie pure.

CORE COURSES (60)	Advanced Economics (4 courses) Quantitative methods (4 courses) 1 Research seminar 1 Essay Paper
ADVANCED TRAINING (35)	3 Advanced courses among elective courses 1 Research Seminar 3 courses in a list including doctoral courses
THESIS (25)	

CONDITIONS D'ADMISSION

- bachelier en sciences économiques et de gestion, en sciences économiques ou en ingénieur de gestion : accès direct
- bachelor in de (toegepaste) economische wetenschappen des universités flamandes : accès direct
- tout bachelier UCL, s'il a suivi la Mineure en économie : accès sur dossier
- tout bachelier FWB s'il peut justifier des connaissances en économie et méthodes quantitatives : accès avec prérequis
- bachelier belge hors FWB ou étranger : accès sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master > www.uclouvain.be/prog-etri2m
- programme de l'année préparatoire
  > www.uclouvain.be/prog-econ1pm
- École des sciences économiques (ESL) - place Montesquieu 3, bte L2.06.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  > marie.gilot@uclouvain.be
  > + 32 (0)10 47 39 53

Master en sciences économiques, or. générale [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** **Master Académie Louvain (FUNDP)** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **optionnel - 10 crédits**

Masters internationaux **Genève - Maastricht - Milan - Lisbonne - Varsovie**

VOUS

- souhaitez bénéficier d'une formation solide et polyvalente qui vous permettra de maîtriser les fondements de l'économie ;
- envisagez d'approfondir certaines questions plus pointues liées au monde économique ;
- désirez acquérir des compétences donnant accès à des carrières professionnelles de haut niveau.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation d'excellence qui vous donnera la possibilité de développer les compétences propres aux « problem solvers » pour comprendre et analyser les questions économiques et sociales concrètes d'aujourd'hui ;
- une spécialisation en fonction de vos objectifs professionnels et de vos goûts personnels (finalité spécialisée) ou une formation avancée en économie comme préparation à la recherche (finalité approfondie) ;
- une approche interdisciplinaire grâce au large choix d'options dans des disciplines complémentaires à l'économie ;
- un enseignement de haut niveau au sein de l'Economics School of Louvain (ESL), qui réunit l'UCL et les Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix Namur (FUNDP) ;
- la possibilité de participer à l'un de nos masters internationaux, avec un séjour d'une année dans une de nos universités partenaires (Genève, Maastricht, Milan, Lisbonne, Varsovie).

AU PROGRAMME

Le master s'articule autour des compétences générales, spécifiques, personnelles et d'ouverture. L'offre de spécialisations se fonde sur les domaines d'expertise de l'ESL : croissance et mondialisation, développement, finance, économie et société, politique économique, Firm strategy & Innovation, European Business, Research oriented.

COMPÉTENCES GÉNÉRALES	5 cours obligatoires [FR/EN-sites UCL et FUNDP] : Microéconomie, Macroéconomie, Économétrie, International Trade, Économie du travail
COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES SPÉCIALISATION AU CHOIX	Cycles, croissance et mondialisation [FR-site UCL] Économie du développement [FR/EN-site FUNDP] Économie financière [FR-site FUNDP] Économie et société [FR- site UCL] Politique économique [FR-site FUNDP] Economics of Firm Strategies and Innovation [EN-site UCL] European Business [EN-site UCL]
COMPÉTENCES PERSONNELLES	Mémoire Un stage en entreprise ou un séjour international dans une université étrangère
COMPÉTENCES D'OUVERTURE	Cours au choix parmi toute l'offre de cours de master

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en sc. économiques et de gestion, en sc. économiques ou en ingénieur de gestion : accès direct
- tout bachelier UCL, s'il a suivi la Mineure en économie : accès sur dossier
- tout bachelier de la FWB, s'il peut justifier des connaissances en économie et méthodes quantitatives : accès moyennant compléments de formation
- bacheliers des hautes écoles en ingéniorat commercial, en gestion publique, en gestion de l'entreprise : accès sur dossier, moyennant compléments de formation
- diplômes de 2e cycle et autres candidats : accès sur dossier
- adultes en reprise d'études : accès selon la procédure VAE
- public non belge : accès sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-econ2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-econ1pm
- programme de masters internationaux
  › www.uclouvain.be/en-esl-international-master
- École des sciences économiques (ESL) - place Montesquieu 3, bte L2.06.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › marie.gilot@uclouvain.be
  › + 32 (0)10 47 39 53

MASTER EN SCIENCES ÉCONOMIQUES, OR. GÉNÉRALE [60 CRÉDITS/1 AN]
› voir page 113

Master en sciences politiques, or. générale [120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve ou Mons** | Horaire décalé **à Mons** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **optionnel - 5 crédits**

VOUS

- êtes bachelier universitaire ou diplômé des hautes écoles et souhaitez prolonger votre formation initiale par un programme qui vous ouvre l'accès à la fonction publique ;
- êtes actif dans les services publics et souhaitez donner un cadre universitaire à vos pratiques ;
- souhaitez développer les compétences professionnelles nécessaires pour agir dans le contexte sociopolitique au niveau national ou international ;
- désirez vous préparer aux concours d'accès à la fonction publique.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une connaissance théorique et pratique des systèmes politiques et des acteurs de la décision politique ;
- une approche intégrée par études de cas et projets ;
- une formation aux outils méthodologiques de la recherche en sciences politiques ;
- l'occasion de tester vos compétences sur le terrain lors d'un stage en institution ou dans une équipe de recherche ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master développe des outils rigoureux pour comprendre la complexité sociopolitique et agir dans ce contexte. Il développe à la fois des compétences de recherche fondamentale et appliquée en sciences politiques, plus particulièrement en politique comparée, et des compétences d'expertise et d'intervention politique et administrative.

FORMATION GÉNÉRALE [70]	Mémoire, Sciences politiques, Politique comparée
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Conseil politique, lobbying et opinion publique Recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique)
COURS AU CHOIX [20]	Area studies : Belgique Asie (en particulier Chine, Japon et Inde) Afrique Amérique latine Monde arabo-musulman Grande Europe Perfectionnement en langues et civilisations germaniques : anglais, néerlandais, allemand.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers FWB en sciences politiques : accès direct
- bacheliers FWB en sociologie et anthropologie, sc. humaines et sociales, droit, sc. économiques et de gestion, information et communication, histoire, philosophie, s'ils ont suivi la Mineure en sc. politiques : accès direct ou moyennant d'éventuels compléments de formation
- bacheliers belges hors FWB ou étrangers en sciences politiques, sciences administratives : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles (gestion publique, communication appliquée, traduction et interprétation) : accès avec d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits], moyennant la réussite d'une épreuve
- bacheliers des hautes écoles (assistant social, conseiller social, sc. administratives et gestion publique, droit, communication) : accès moyennant une année préparatoire
- autres candidats et adultes en reprise d'études : accès sur dossier ou selon la procédure VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-spol2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-spol1pm
- École des sciences politiques et sociales (PSAD)
  Place Montesquieu, 1, bte L2.08.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › chantal.herman@uclouvain.be
  › +32 (0)10 47 41 09
  › www.uclouvain.be/psad

MASTER EN SCIENCES POLITIQUES, OR. GÉNÉRALE [60 CRÉDITS/1 AN]
› voir page 113

À MONS
Ce programme est également proposé en cours du jour et en horaire décalé.
› +32 (0)63 32 33 27 › infoetudes@uclouvain-mons.be
› www.uclouvain.be/mons-enseignement

Master en sciences politiques, or. relations internationales [120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve ou Mons** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **optionnel - 5 crédits**

Collaborations **Network on Humanitarian Assistance (NOHA)**

VOUS

- êtes bachelier universitaire ou diplômé de l'enseignement supérieur et souhaitez prolonger votre formation initiale par un programme qui vous ouvre les portes d'une carrière internationale ;
- envisagez de poursuivre une carrière internationale dans la diplomatie, la fonction publique ou les organisations non gouvernementales ;
- êtes sensible aux questions humanitaires et souhaitez développer une compétence d'analyse et d'intervention dans le cadre de situations d'urgence humanitaire.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une maîtrise de l'analyse politique au travers de nombreuses études de cas dans des aires géographiques variées ;
- un programme de spécialisation à la carte, assuré par des chercheurs de renommée mondiale ;
- une approche interdisciplinaire du politique dans les relations internationales et de l'action humanitaire ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master développe une connaissance approfondie de l'environnement mondial : de la commune à l'ONU, des négociations entre États au rôle des ONG, de la géopolitique de la puissance à la gestion des crises internationales, des interventions humanitaires à la résolution pacifique des différends.

FORMATION GÉNÉRALE [65]	Mémoire, Sciences politiques, Relations internationales
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Action humanitaire (finalité spécialisée) Diplomatie et résolution des conflits (finalité spécialisée)
COURS AU CHOIX [25]	Belgique · Asie (en particulier Chine, Japon et Inde) · Afrique · Amérique Latine · Monde arabo-musulman · Grande Europe · Langue · Cours au choix parmi l'offre des autres masters en sciences politiques et sociales

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences politiques : accès direct
- bacheliers FWB en sociologie et anthropologie, sciences humaines et sociales, droit, sciences économiques et de gestion, information et communication, histoire, philosophie, s'ils ont suivi la Mineure en sciences politiques : accès direct et moyennant d'éventuels compléments de formation
- bacheliers belges hors FWB ou diplômés étrangers en sciences politiques, sciences administratives : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles (gestion publique, communication appliquée, traduction et interprétation) : accès avec d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits], moyennant la réussite d'une épreuve d'admission
- bacheliers des hautes écoles (assistant social, conseiller social, sciences administratives et gestion publique, droit, communication) : accès moyennant une année préparatoire
- autres candidats et adultes en reprise d'études : accès sur dossier ou selon la procédure de VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-spri2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-spol1pm
- École des sciences politiques et sociales (PSAD)
  Place Montesquieu, 1, bte L2.08.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › chantal.herman@uclouvain.be
  › +32 (0)10 47 41 09
  › www.uclouvain.be/psad

À MONS

Ce programme est également proposé à Mons.
› +32 (0)63 32 33 27 › infoetudes@uclouvain-mons.be
› www.uclouvain.be/mons-enseignement

Master en sociologie
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **optionnel ou obligatoire, selon les finalités - 15 crédits**

VOUS

- avez confirmé, au cours d'une première formation, votre intérêt pour les processus et problèmes sociaux ;
- vous destinez à une carrière dans les secteurs social, culturel et politique, au sein d'associations, d'entreprises, d'administrations, de centres de recherche ou de consultance ;
- vous souhaitez être capable de mener une recherche fondamentale ou appliquée à l'intervention sociale ou aux relations interculturelles et au développement.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une maîtrise intellectuelle des outils et problématiques centrales d'analyse sociologique ;
- une formation méthodologique approfondie aux techniques d'enquête qualitative ou quantitative ;
- un programme articulé autour de votre projet de recherche, que vous mènerez en lien avec votre stage sur le terrain ;
- une grande liberté dans la constitution de votre programme ;
- la possibilité de réaliser une partie du master ou votre stage à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le Master en sociologie ouvre à la compréhension des acteurs sociaux et de leurs rapports au sein des sociétés contemporaines, à des fins pratiques de recherche, de diagnostic, d'évaluation et d'intervention sociale.

FORMATION GÉNÉRALE [65]	Problématiques théoriques transversales Méthodes de la recherche Pratique de la recherche : mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Recherche et intervention sociale (finalité spécialisée) Socioanthroplogie de l'interculturalité et du développement (finalité spécialisée) Recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique)
COURS AU CHOIX PARMI LES CHAMPS SOCIOLOGIQUES SUIVANTS [25] :	Ville et espace · Famille et éducation · Travail, emploi, formation · Mondialisation, économie et société · Politiques sociales et inégalités · Religion et symbolique · Corps et santé · Déviance et délinquance · Démarches transdisciplinaires.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sociologie et en anthropologie : accès direct
- bacheliers UCL en sc. politiques, en sc. humaines et sociales, s'ils ont suivi la Mineure en sociologie et en anthropologie : accès direct
- bacheliers belges et étrangers en sc. humaines : accès moyennant d'éventuels compléments de formation
- bacheliers des hautes écoles assistant social et conseiller social : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- licenciés ou masters en anthropologie, sociologie, sc. politiques, administration publique : accès sur dossier avec éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- adultes en reprise d'études : accès direct ou avec prérequis moyennant la réussite du processus d'admission par VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-soc2m
- programme détaillé de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-soc1pm
- École des sciences politiques et sociales (PSAD)
  Place Montesquieu, 1, bte L2.08.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › chantal.herman@uclouvain.be
  › +32 (0)10 47 41 09
  › www.uclouvain.be/psad

MASTER EN SOCIOLOGIE ET EN ANTHROPOLOGIE [60 CRÉDITS/1 AN]
› voir page 111

Master ingénieur de gestion [120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve ou Mons** Stage **obligatoire - 10 crédits**

Doubles diplômes **CEMS (Master in International Management) - KULeuven - Aalto University (Finlande) - Egade (Mexico) - NHH (Norvège) - Universität zu Köln**

EFMD EQUIS ACCREDITED cpme

VOUS

- souhaitez développer vos compétences en management des technologies ;
- cherchez à développer une expérience concrète en entreprise et participer à la gestion de projets complexes et innovants ;
- cherchez une formation de haut niveau, fondée sur de solides connaissances scientifiques, dans le domaine de l'industrie et des services de haute technologie (technologies de l'information, logistique, environnement) ;
- êtes animé par la volonté d'entreprendre et souhaitez apprendre à travailler efficacement en équipe ;
- désirez devenir un gestionnaire ouvert sur le monde et conscient de la responsabilité sociale des entreprises.

LE MASTER VOUS OFFRE

Une formation de renom international : le Master ingénieur de gestion a été classé 1e (combiné avec le CEMS-MIM en 2009) et 19e dans le ranking européen du Financial Times (2010). Étudier à la Louvain School of Management (LSM), c'est faire le choix de vous former dans une école accréditée EQUIS, label décerné aux plus grandes écoles de gestion dans le monde.

- Vous renforcerez vos compétences en langues en suivant une partie des cours en anglais.
- Vous pourrez suivre un quadrimestre de cours au sein d'une des 120 universités partenaires.
- Vous aurez la possibilité, exclusive en Belgique, d'être sélectionné pour compléter votre programme avec le diplôme du Master in International Management (CEMS).
- Vous pourrez intégrer la spécialisation en « entrepreneuriat » (formation CPME) ou celle en management environnemental.
- Vous pourrez élargir votre choix d'options grâce à la mise en commun des domaines d'expertise des différents sites de la LSM.
- Vous aurez l'occasion de postuler pour le programme de double diplôme organisé avec nos universités partenaires.

APPROFONDIR VOS CONNAISSANCES EN MANAGEMENT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES [30]	Finalité spécialisée
VOUS SPÉCIALISER : DEUX OPTIONS [30]	Innovation management (EN – LLN) Management environnemental (FR – LLN) Supply chain management (EN – LLN) Advanced Management (FR/EN – LLN) Informations systems (FR/EN – LLN) Entrepreneuriat (CPME) (EN/FR – LLN) Finance (FR/EN – LLN) Marketing stratégique (FR – LLN) Management de l'information (EN – Namur) Marketing opérationnel (FR – Namur) Business Engineering (FR/EN – Namur) Gestion de portefeuille et des risques (FR/EN – Mons) FInance de marché (EN – Mons) Projet et innovation (FR – Mons)
DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES MANAGÉRIALES DE TERRAIN [30]	Stage en entreprise de 60 jours minimum, en lien avec le mémoire, Mémoire-projet, Séminaire d'actualités économiques et managériales, Cours de *Corporate Social Responsibility*
DÉVELOPPER UN PROFIL INTERNATIONAL [30]	Échange : un quadrimestre de cours à l'étranger CEMS-MIM Double Diplôme

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers ingénieur de gestion de la FWB : accès direct
- bacheliers en sciences de l'ingénieur, ingénieur civil : accès moyennant la réussite d'un ensemble de 108 crédits répartis en droit (6), économie (15), gestion (24), méthodes quantitatives (24), deux langues (15), sciences humaines (12), sciences (12). Un déficit de 15 crédits maximum peut être couvert par un complément de cours en master (sur dossier).
- diplôme équivalent bachelier ingénieur de gestion ou ingénieur civil d'autres universités hors FWB ou étrangères : accès moyennant compléments de formation sur dossier.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé du master
  - www.uclouvain.be/prog-inge2m
- Louvain School of Management - site de LLN
  Place des Doyens, 1, bte L2.01.02 - à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - www.uclouvain.be/lsm
  - admission-lsm@uclouvain.be
  - + 32 (0)10 47 83 00 ou 09

À MONS

Ce programme est également proposé à Mons.
- +32 (0)63 32 33 27 - infoetudes@uclouvain-mons.be
- www.uclouvain.be/mons-enseignement

Master en sciences de gestion [120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve / Mons / Charleroi** | Horaire décalé **Mons / Charleroi** | Programme d'échange **recommandé - 30 crédits** | Stage **recommandé -10 crédits**

Doubles diplômes **CEMS (Master in International Management) - Universität zu Köln - Aalto University (Finlande) - Egade (Mexico) - NHH (Norvège)**

EFMD EQUIS ACCREDITED | cpme

FUTUR DÉCIDEUR, VOUS

- souhaitez maîtriser les différentes facettes de la gestion d'une entreprise en approfondissant les matières de base et en vous spécialisant dans un domaine qui vous intéresse plus spécialement comme la finance ou le marketing. Plus de 12 spécialisations sont possibles ;
- souhaitez avoir demain des responsabilités au sein des entreprises ;
- désirez apprendre à travailler en équipe
- êtes à la recherche d'une formation multiculturelle.

LE MASTER VOUS PROPOSE

- une formation assurée par des chercheurs et des experts de terrain ;
- des méthodes actives d'enseignement ;
- une (majeure) partie de votre parcours en anglais ;
- un quadrimestre d'échange en 2e année ;
- un stage de gestion en entreprise ;
- l'accès au CEMS-MIM, Master in international management, classé 1e dans le ranking européen du Financial Times (2009) ou au programme de double diplôme ;
- la formation CPME (formation interdisciplinaire en création d'entreprise).

AU PROGRAMME

Ce master vous prépare aux fonctions de management dans les organisations privées et publiques. Il développe vos capacités à :

- intégrer les théories et les concepts du management en vue de leur utilisation efficace et maîtrisée ;
- situer les organisations dans leur contexte socioéconomique et institutionnel, pour comprendre les interdépendances entre organisation et environnement et les traduire dans les décisions de gestion ;
- intégrer les enjeux de la concurrence internationale dans des pratiques de management socialement responsables.

APPROFONDIR VOS COMPÉTENCES [30]	Finalité spécialisée : fonctions de management et cours transversaux de gestion
OPTIONS [2X15]	European Business (EN – LLN) ⁘ Entrepreunariat (CPME) (FR/EN –LLN) ⁘ Economics of Strategy and Innovation (EN – LLN) ⁘ Innovation (EN/FR – LLN) ⁘ Ressources humaines et organisations (FR – LLN) ⁘ Marketing stratégique (FR/EN – LLN) ⁘ Finance (FR/EN –LLN) ⁘ Management des services (FR/EN– Namur) ⁘ Finance de marché (FR – Namur) ⁘ Marketing opérationnel (FR-Namur) ⁘ Révisorat et expertise comptable (FR – Mons) ⁘ Gestion de portefeuille et des risques (FR/ EN – Mons)
DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES MANAGÉRIALES DE TERRAIN	Stage en entreprise/recherche Mémoire
DÉVELOPPER UN PROFIL INTERNATIONAL	Échange international - Master in International Management-CEMS-MIM - double diplôme - Stage de 6 mois en entreprise à l'étranger (prog. International Business)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en sciences de gestion et/ou en sciences économiques (FWB) : accès direct
- bacheliers en gestion et/ou en sciences économiques hors FWB et étrangers : accès moyennant d'éventuels compléments de formation ou une année préparatoire, selon le dossier d'admission
- bacheliers des hautes écoles : accès selon le décret « Passerelles »
- autres candidats et adultes en reprise d'étude : accès sur dossier.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-gest2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-gest1pm
- Louvain School of Management
  place des Doyens, 1, bte L2.01.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › www.uclouvain.be/lsm
  › admission-lsm@uclouvain.be
  › + 32 (0)10 47 83 00 ou 09

MASTER EN SCIENCES DE GESTION [60 CRÉDITS/1 AN]

› voir page 114

MASTER EN SCIENCES DE GESTION, HORAIRE DÉCALÉ [60 CRÉDITS/1 AN]

› voir page 114

À MONS

Ce programme est également proposé à Mons en cours du jour et en horaire décalé et à Charleroi en horaire décalé.

› +32 (0)63 32 33 27 › infoetudes@uclouvain-mons.be
› www.uclouvain.be/mons-enseignement

Master en éthique
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **obligatoire dans la finalité spécialisée 'Éthique biomédicale et bioéthique' - 30 crédits**

Stage **optionnel - 5 crédits** Collaborations **Réseau European Studies of Society, Science, and Technology (ESST) - KULeuven**

VOUS

- êtes bachelier en philosophie et souhaitez donner une orientation appliquée à votre formation ;
- êtes bachelier dans une autre discipline et avez découvert la philosophie dans le cadre d'une mineure ou d'un certificat ;
- avez acquis une formation philosophique de base et une capacité de réflexion critique, que vous souhaitez prolonger dans une perspective appliquée ;
- souhaitez vous former à l'analyse des enjeux éthiques des processus de décision et des pratiques dans des secteurs sociaux et professionnels variés.

LE MASTER VOUS OFFRE

- un programme qui articule théories, concepts et méthodes de l'éthique philosophique à la réflexion appliquée ;
- la possibilité de vous intégrer à des équipes de recherche interdisciplinaires et internationales ;
- une approche pluridisciplinaire et en prise avec la pratique dans des domaines de la vie sociale (politique, santé, droit, sciences et technologies, etc.) où surgissent des enjeux éthiques ;
- l'occasion, pour la spécialisation biomédicale, de réaliser un stage au sein d'un comité d'éthique ;
- des échanges avec nos universités partenaires en Belgique et ailleurs.

AU PROGRAMME

Le Master en éthique forme à l'analyse des enjeux éthiques que soulèvent les processus de décision et les pratiques au niveau individuel, social et politique. Il développe la capacité

- de maîtriser les théories, concepts et méthodes de la réflexion éthique dans un domaine d'application ;
- de les utiliser dans l'analyse des enjeux normatifs inhérents à des processus de décision et des pratiques ;
- de mener une recherche personnelle originale.

TRONC COMMUN [60]	Matières fondamentales Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Éthique et politiques publiques Éthique biomédicale et bioéthique Éthique dans les sciences et les techniques Éthique, normes et sociétés
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION	Approfondissement en philosophie ou ouverture interdisciplinaire en lien avec la finalité choisie

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en philosophie de la FWB : accès direct
- autres bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en philosophie : accès moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]
- tous les autres bacheliers UCL et FWB, accès moyennant le Certificat universitaire en philosophie (fondements) [30 crédits] et d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits] ou une année préparatoire
- bacheliers hors FWB et étrangers en philosophie : accès direct ou, après examen du dossier, moyennant compléments de formation sur dossier
- diplômés du 2e cycle universitaire : accès direct ou sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master www.uclouvain.be/prog-ethi2m
- École de philosophie – place Cardinal Mercier, 14 , bte L3.06.01
  1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 46 14
    secretariat-efil@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/fial

Master en philosophie
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage obligatoire **pour finalité didactique - 6 crédits**

Collaborations **ULB - ULg - KULeuven - Réseau European Studies of Society, Science, and Technology (ESST) - Master Erasmus Mundus « EuroPhilo »**

VOUS

- êtes bachelier en philosophie et désirez approfondir votre formation tout en vous spécialisant ;
- êtes bachelier dans une autre discipline et avez découvert la philosophie dans le cadre d'une mineure ou d'un certificat ;
- souhaitez maîtriser les outils de la recherche en philosophie, afin de vous destiner éventuellement à la recherche ;
- souhaitez obtenir le titre requis pour l'enseignement de la philosophie.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation approfondie en philosophie et une initiation à la recherche ;
- un programme interdisciplinaire où sciences, histoire de l'art, politique, etc. entrent en dialogue avec la réflexion philosophique ;
- un large choix de cours dans la constitution de votre programme de spécialisation ;
- une pédagogie qui fait la part belle à vos idées, des travaux en petit groupe et un suivi individualisé ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger, en Europe ou ailleurs.

MASTER ERASMUS MUNDUS

Le Master « Philosophies allemande et française dans l'espace européen » offre aux meilleurs étudiants du monde entier un parcours de formation de deux ans de haut niveau scientifique spécialisé dans les domaines de la philosophie allemande, de la philosophie française et de leur interaction au sein de l'espace intellectuel et culturel européen. Chaque année sont sélectionnés des étudiants européens et non européens, qui réaliseront un séjour d'études d'un à deux semestres dans trois des universités associées pour cette formation qui a reçu le label UCL « Master international ».

FORMATION GÉNÉRALE [75]	Métaphysique et histoire de la philosophie Anthropologie philosophique Philosophie pratique Philosophie des sciences et théorie de la connaissance Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	**Finalité approfondie :** Orientations fondamentales ⊠ Esthétique et philosophie de l'art ⊠ Sciences, technologies, sociétés (ESST - European Studies of Society, Science, and Technology) ⊠ Philosophie des sciences (UCL, ULB et ULg) **Finalité spécialisée** : Philosophies allemande et française dans l'espace européen (Master Erasmus Mundus EuroPhilosophie) **Finalité didactique : Enseignement**
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION [15]	Cours au choix visant un approfondissement en philosophie ou une ouverture interdisciplinaire

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en philosophie de la FWB : accès direct
- autres bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en philosophie : accès moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]
- tous les autres bacheliers UCL et FWB, accès moyennant le Certificat universitaire en philosophie (fondements) [30 crédits] et d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits] ou une année préparatoire
- bacheliers hors FWB et étrangers en philosophie : accès direct ou, après examen du dossier, moyennant compléments de formation sur dossier
- diplômés du 2e cycle universitaire : accès sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master · www.uclouvain.be/prog-filo2m
- programme du master Europhilosophie · www.europhilosophie.eu/mundus
- École de philosophie – place Cardinal Mercier, 14 bte L3.06.01
  1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  · + 32 (0)10 47 46 14
  secretariat-efil@uclouvain.be
  · www.uclouvain.be/fial

MASTER EN PHILOSOPHIE [60 CRÉDITS/1 AN]
> voir page 111

Master en histoire
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **en lien avec les finalités et/ou les options - 6 à 10 crédits**

VOUS

- êtes bachelier en histoire et avez affermi votre goût pour le travail rigoureux et critique de l'historien ;
- souhaitez développer votre capacité à mener à bien une recherche originale et à en défendre les résultats ;
- cherchez une formation qui vous offre la possibilité de vous spécialiser dans vos domaines de prédilection ;
- désirez enrichir votre profil de compétences professionnelles et bénéficier de l'occasion de les tester sur le terrain.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation méthodologique exigeante et appliquée à votre sujet de recherche ;
- une ouverture interdisciplinaire ;
- un programme varié, où vous combinerez cours au choix, option et finalité en fonction de vos centres d'intérêt et du profil professionnel que vous souhaitez développer ;
- la possibilité de réaliser un séjour d'études à l'étranger et/ou un stage en milieu professionnel.

APPROFONDISSEMENT EN HISTOIRE : [15]	Gouvernance et sociétés : histoire institutionnelle, politique et sociale des différentes périodes de l'histoire
DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES DE RECHERCHE ET DE SYNTHÈSE EN LIEN AVEC LE SUJET DE MÉMOIRE [60]	Techniques et pratiques de la recherche Approches méthodologiques de la recherche et de la communication en histoire Séminaire Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION : UNE OPTION AU CHOIX [15] [15]	Traitement et exploitation des sources et des données historiques · Gestion et analyse de données · Relations internationales, interculturelles et interrégionales · Archivistique · Communication de l'histoire · Études anciennes · Études médiévales · Justice, droit et criminalité · Pouvoir, État et sociétés · Approfondissement de la finalité · Cours au choix
VOUS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Enseignement (finalité didactique) Histoire et archives (finalité spécialisée) Communication de l'histoire (finalité spécialisée) Recherche en histoire (finalité approfondie)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en histoire de la FWB : accès direct
- bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en histoire : accès direct et/ou moyennant compléments de formation à déterminer selon le programme suivi
- bacheliers en histoire hors FWB ou étrangers : accès direct ou moyennant compléments de formation à déterminer selon le programme suivi
- bacheliers des hautes écoles : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- diplômés du 2e cycle universitaire : accès direct ou moyennant compléments de formation à déterminer selon le programme suivi.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-hist2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-hist1pm
- Secrétariat d'histoire
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › +32 (0)10 47 49 35
  › secretariat-hist@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

MASTER EN HISTOIRE [60 CRÉDITS/1 AN]

Réalisable en un an, le master 60 approfondit l'apprentissage méthodologique et critique en matière de repérage et de mise en œuvre de l'information, appliqué à une période ou à un domaine de l'histoire. Le travail de fin d'études consiste à faire le point sur un sujet donné.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-hist2m1

Master en histoire de l'art et archéologie, orientation générale [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programmes d'échange **optionnel - 30 crédits** Stages **obligatoire - 5 crédits – optionnel - 6 crédits**

VOUS

- êtes bachelier en histoire de l'art et archéologie et avez affermi votre curiosité pour les objets et les œuvres du passé et du présent ;
- souhaitez continuer à développer votre sensibilité et vos capacités d'investigation scientifique ;
- désirez devenir un spécialiste, doté de connaissances à la pointe de l'actualité dans le domaine de votre choix ;
- cherchez à enrichir votre profil de compétences professionnelles et à bénéficier de l'occasion de les tester sur le terrain.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation méthodologique exigeante et appliquée à votre sujet de recherche ;
- un programme à la carte, où vous combinerez cours au choix, option et finalité en fonction de vos centres d'intérêt et du profil professionnel que vous souhaitez développer ;
- la possibilité de réaliser un séjour d'études à l'étranger ou un stage sur le terrain ;
- un encadrement de qualité et les outils technologiques les plus modernes.

AU PROGRAMME

Le master privilégie l'approche pratique des questions d'histoire de l'art et d'archéologie :

- visites de musées, concerts, voyages d'études en Belgique et à l'étranger ;
- en collaboration avec des musées (musées de Louvain-la-Neuve, de Mariemont, des instruments de musique, etc.),
- exercices pratiques dans différents laboratoires ;
- un stage sur le terrain : chantier de fouilles, musée, laboratoire de recherche, etc.

CHOISIR UN DOMAINE D'ÉTUDES : UNE FILIÈRE AU CHOIX	Archéologie · Histoire de l'art
PRATIQUE DE LA RECHERCHE [30]	Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS PROFESSIONNALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Archéologie nationale (finalité spécialisée) · Archéologie gréco-romaine (finalité spécialisée) · Arts du moyen âge et des temps modernes (finalité spécialisée) · Arts moderne et contemporain (finalité spécialisée) · Enseignement (finalité didactique)
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION : DEUX OPTIONS OU COURS AU CHOIX	Muséologie et patrimoine · médiation muséale et patrimoniale · Archéologie égyptienne et proche-orientale · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en histoire de l'art et archéologie de la FWB : accès direct
- bacheliers UCL s'ils ont suivi la Mineure en histoire de l'art et archéologie : accès direct ou moyennant compléments de formation à déterminer selon le programme suivi
- bacheliers en histoire de l'art et archéologie hors FWB et étrangers : accès direct ou sur dossier
- masters des hautes écoles en arts plastiques, visuels et de l'espace : accès direct ou moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]
- diplômés du 2e cycle universitaire : accès direct ou moyennant compléments de formation à déterminer selon le programme suivi.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master · www.uclouvain.be/prog-arke2m
- Secrétariat d'histoire de l'art et d'archéologie
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  · + 32 (0)10 47 48 70
  · secretariat-arke@uclouvain.be
  · www.uclouvain.be/fial

MASTER EN HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE, ORIENTATION GÉNÉRALE [60 CRÉDITS/1 AN]

La Faculté organise également un master 60, qui propose une formation générale. Réalisable en un an, il intéressera plus particulièrement les bacheliers d'autres disciplines et les adultes en reprise d'études.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-arke2m1

Master en histoire de l'art et archéologie, or. musicologie [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Collaborations **ULg - Institut des hautes études des communications sociales (IHECS, Bruxelles) - Institut Supérieur de Musique et de Pédagogie (IMEP, Namur)** Stage **obligatoire - 10 crédits**

VOUS

- êtes passionné par tout ce qui touche à la musique, qu'elle soit classique, contemporaine, populaire ou traditionnelle ;
- souhaitez développer les outils de l'analyse et de la critique des univers musicaux ;
- cherchez un programme qui vous forme aux métiers de la musique, dans les domaines de la musicologie pure, de la gestion, de la critique ou de l'animation musicale.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une solide formation universitaire en musicologie ;
- une formation à la pratique des métiers de la musique : communication, gestion, pratique instrumentale, recherche ;
- une approche pédagogique dynamique et originale avec de nombreuses activités de terrain (stages, concerts, exercices musicaux, colloques, etc.) qui vous mettent en contact direct avec la musicologie actuelle et les métiers qui lui sont associés ;
- un suivi pédagogique personnalisé assuré par le promoteur de votre mémoire.

FORMATION GÉNÉRALE [45]	Cours et séminaires en musicologie
PRATIQUE DE LA RECHERCHE [30]	Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS SPÉCIALISER : FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Art et musique Animation, gestion et musique Musique-musicologie
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION [15]	Musicologie historique et systématique · Histoire de l'art · Animation et médiation · Culture et communication · Arts de la scène et du spectacle · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

Le master est accessible :

- aux bacheliers de toutes les disciplines ayant suivi, soit la Mineure en musicologie, soit le Certificat universitaire en musicologie (fondements) [30 crédits], soit le Certificat universitaire en musicologie (approfondissement) [60 crédits] : accès direct
- aux autres bacheliers universitaires : accès moyennant une année d'études préparatoire
- aux masters en musique des hautes écoles : accès direct au master ou moyennant ajout éventuel de 15 crédits maximum
- aux personnes auxquelles leurs acquis professionnels et/ou personnels dans le domaine de la musique ont donné les aptitudes et connaissances jugées nécessaires par le jury pour suivre les études avec succès (VAE).

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 > www.uclouvain.be/prog-musi2m
- Secrétariat d'histoire de l'art et archéologie
  Collège Érasme, place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11
  1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  > + 32 (0)10 47 48 70
  > secretariat-arke@uclouvain.be
  > www.uclouvain.be/fial

MASTER EN HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE, ORIENTATION MUSICOLOGIE [60 CRÉDITS/1 AN]
> voir page 111

Master en langues et littératures modernes, or. germaniques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **selon les finalités et les options, optionnel - 5 à 10 crédits** | Collaborations **KULeuven**

VOUS

- êtes bachelier en langues et littératures germaniques et souhaitez approfondir vos compétences communicatives en anglais, néerlandais ou allemand ;
- avez affermi votre goût pour les questions littéraires ou linguistiques et souhaitez vous spécialiser dans vos domaines de prédilection ;
- souhaitez suivre une formation de qualité dans un environnement de travail stimulant ;
- désirez orienter votre formation vers l'exercice de vos compétences en milieu professionnel.

LE MASTER VOUS PROPOSE

- d'atteindre le niveau européen de « l'utilisateur expérimenté » dans deux langues germaniques : anglais, allemand, néerlandais ;
- l'étude approfondie de la culture, de la linguistique et de la littérature des deux langues étudiées ;
- de développer un savoir-faire critique, analytique et synthétique de haut niveau ;
- de vous spécialiser dans un domaine professionnel où vous pourrez valoriser vos compétences.

AU PROGRAMME

Votre formation sera axée sur la pratique : cours de langue assurés dans la langue cible, assortis d'exercices en laboratoire de langue, travaux personnels et séminaires sur des questions approfondies, rédaction de votre mémoire dans une des deux langues étudiées, etc. Les séjours ERASMUS à l'étranger sont fortement encouragés pour vous permettre de pratiquer l'une des deux langues en complète immersion.

APPROFONDIR VOTRE MAÎTRISE DE DEUX LANGUES MODERNES À CHOISIR PARMI L'ANGLAIS, LE NÉERLANDAIS ET L'ALLEMAND [75]	Dans les deux langues : compétences interactives (lecture, compréhension à l'audition, communication orale et communication écrite), linguistique, littérature Mémoire : réalisation d'un travail personnel rédigé dans une des deux langues étudiées, sur une question de littérature, de linguistique, de didactique ou de culture au sens large
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	⊠ Approfondissement disciplinaire et initiation à la recherche (finalité approfondie) ⊠ Enseignement (finalité didactique) ⊠ Langues des affaires (finalité spécialisée)
VOUS SPÉCIALISER : OPTION OU COURS AU CHOIX [15]	⊠ Langues et/ou littératures germaniques ⊠ Didactique des langues germaniques ⊠ Langues des affaires ⊠ Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en langues et littératures modernes, orientation germaniques de la FWB : accès direct
- bacheliers UCL en langues et littératures modernes, orientation générale, s'ils ont suivi une Mineure en études anglaises, néerlandaises ou allemandes : accès direct
- bacheliers et masters des hautes écoles en interprétation et en traduction (pour les langues concernées) : accès direct ou moyennant compléments de formation
- bacheliers en langues germaniques des hautes écoles : accès au master moyennant réussite d'une année préparatoire.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-germ2m
- programme détaillé de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-germ1pm
- Secrétariat des langues modernes
  place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 40
  › secretariat-langmod@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

MASTER EN LANGUES ET LITTÉRATURES MODERNES, ORIENTATION GERMANIQUES [60 CRÉDITS/1 AN]

Réalisable en un an, le master permet de développer les compétences de « l'utilisateur expérimenté » dans les deux langues germaniques choisies et de poursuivre l'analyse scientifique de textes, linguistiques et littéraires.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-germ2m1

Master en langues et littératures modernes, orientation générale [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **selon les finalités et les options, optionnel - 5 à 10 crédits** | Collaborations **KULeuven**

VOUS

- êtes bachelier en langues et littératures modernes et souhaitez approfondir votre maîtrise de deux langues modernes ;
- avez affermi votre goût pour les questions littéraires ou linguistiques et souhaitez vous spécialiser dans vos domaines de prédilection ;
- souhaitez suivre une formation de qualité dans un environnement de travail stimulant ;
- désirez orienter votre formation vers l'exercice de vos compétences en milieu professionnel.

LE MASTER VOUS PROPOSE

- la maîtrise approfondie d'une langue germanique (anglais, allemand, néerlandais) et d'une langue romane (français, espagnol, italien) ;
- l'étude approfondie de la culture, de la linguistique et de la littérature des deux langues étudiées ;
- de développer un savoir-faire critique, analytique et synthétique de haut niveau ;
- de vous spécialiser dans un domaine professionnel où vous pourrez valoriser vos compétences.

AU PROGRAMME

Vous perfectionnerez votre maîtrise des deux langues étudiées. Au terme de votre formation, vous atteindrez dans ces deux langues le niveau européen de « l'utilisateur expérimenté ». Pour atteindre cet objectif, votre formation sera axée sur la pratique : cours de langue assurés dans la langue cible, exercices en laboratoire de langue, travaux personnels et séminaires sur des questions approfondies, rédaction de votre mémoire dans une des deux langues étudiées, possibilité de réaliser un séjour d'études à l'étranger (ERASMUS), etc.

APPROFONDIR VOTRE MAÎTRISE D'UNE LANGUE GERMANIQUE ET D'UNE LANGUE ROMANE [75]	Une langue germanique (anglais, néerlandais, allemand) et une langue romane (français, espagnol, italien) Mémoire : travail personnel rédigé dans une des deux langues étudiées, sur une question de littérature, de linguistique, de didactique ou de culture au sens large
VOUS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Langues et/ou littératures comparées (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique) Langues des affaires (finalité spécialisée) Enseignement du français langue étrangère (finalité spécialisée) Sciences et métiers du livre (finalité spécialisée)
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION : OPTION OU COURS AU CHOIX [15]	Littérature Linguistique Didactique Langues des affaires Français langue étrangère Traitement automatique du langage Métiers du livre Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en langues et littératures modernes, orientation générale : accès direct
- bacheliers UCL en langues et littératures modernes, orientation germaniques, s'ils ont suivi une Mineure en études françaises, hispaniques ou italiennes : accès direct
- bacheliers UCL en langues et littératures françaises et romanes, s'ils ont suivi une Mineure en études néerlandaises ou allemandes : accès direct
- bacheliers et masters des hautes écoles en traduction et interprétation pour les langues concernées : accès direct ou moyennant compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-roge2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-roge1pm
- Secrétariat des langues modernes
  1, place Blaise Pascal – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 80
  › secretariat-langmod@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

MASTER EN LANGUES ET LITTÉRATURES MODERNES, OR. GÉNÉRALE [60 CRÉDITS/1 AN]

Réalisable en un an, le master 60 permet de développer les compétences de « l'utilisateur expérimenté » dans les deux langues modernes choisies et de poursuivre l'analyse scientifique de textes, linguistiques et littéraires.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-roge2m1

Master en langues et littératures françaises et romanes, orientation générale [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **selon les finalités, optionnel - 5 à 10 crédits**

VOUS

- avez acquis une solide culture générale, littéraire et historique ;
- avez affûté vos capacités de rédaction et d'argumentation et développé votre sensibilité littéraire ;
- avez affermi votre goût pour les questions littéraires ou linguistiques ;
- cherchez une formation qui vous offre la possibilité de vous spécialiser dans vos domaines de prédilection.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche interdisciplinaire des langues et littératures romanes ;
- un programme de spécialisation assuré par des chercheurs dans ces domaines ;
- un vaste choix de cours pour la composition de votre programme ;
- l'occasion de tester vos compétences professionnelles sur le terrain ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre cursus dans une université à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master poursuit un triple objectif :

- une formation linguistique qui développe la réflexion sur les langues et le langage et une réelle maîtrise de la langue française ;
- l'analyse approfondie de textes français, anciens et modernes et l'histoire de la littérature française et européenne ;
- l'apprentissage d'une seconde langue romane (italien ou espagnol), et la connaissance de la littérature et de la culture italiennes ou hispaniques.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DE L'ANALYSE PHILOLOGIQUE [60]	Formation de base : Littératures comparées, Littérature française, Linguistique, Langues et littératures méridionales Mémoire et séminaire d'accompagnement
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Approfondissement disciplinaire et initiation à la recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique) Sciences et métiers du livre (finalité spécialisée)
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION AU CHOIX [30]	Linguistique française Littérature du Moyen Âge Etudes littéraires en langue française Théâtre Espagnol italien Français langue étrangère et seconde Didactique des langues romanes Didactique d'une autre discipline Traitement automatique du langage Latin Histoire de l'art, analyse de l'image Histoire culturelle Philosophie du langage Esthétique et philosophie Histoire Communication' Sociologie et Anthropologie Autre cours (max. 5 crédits).

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en langues et litt. françaises et romanes de la FWB : accès direct
- bacheliers UCL en langues et litt. modernes et anciennes, s'ils ont suivi la Mineure en études italiennes ou hispaniques : accès direct et éventuels compléments de formation [max. 15 crédits] bacheliers UCL en langues et litt. modernes, or. générale, s'ils ont choisi le français dans le cadre de leur majeure et s'ils ont suivi une Mineure en études italiennes ou hispaniques : accès direct
- bacheliers belges hors FWB ou bacheliers étrangers en langues et litt françaises et romanes (ou équivalent) : accès sur dossier bacheliers des hautes écoles qui répondent à l'arrêté « passerelles » : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-rom2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-rom1pm
- Secrétariat d'études romanes
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 20 › secretariat-rom@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

MASTER EN LANGUES ET LITTÉRATURES FRANÇAISES ET ROMANES [60 CRÉDITS/1 AN]

La Faculté organise également un master 60. Réalisable en un an, il propose une formation spécialisée en littérature et linguistique françaises et méridionales (italien ou espagnol) et comporte le choix d'une option en langues et littératures françaises et romanes ou en français langue étrangère.

→ programme détaillé du master 60 › www.uclouvain.be/prog-rom2m1

Master en langues et littératures françaises et romanes, or. français langue étrangère [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **selon les finalités, optionnel - 10 crédits**

Double diplôme **Université de Hanoï (Vietnam)**

VOUS

- êtes titulaire d'un diplôme de premier cycle en langues et lettres ;
- souhaitez acquérir une formation approfondie en linguistique et en littérature ;
- désirez enrichir votre profil de compétences professionnelles en français langue étrangère ;
- souhaitez expérimenter la diversité culturelle des francophonies.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation approfondie dans l'enseignement du français langue étrangère (FLE) ou seconde (FLS) ;
- les instruments d'analyse des contextes culturels et historiques des francophonies ;
- une formation recourant aux nouvelles technologies de l'information ;
- une formation qui combine une introduction aux méthodes et aux théories de l'enseignement des langues et des stages en situation réelle ;
- une approche originale des francophonies, dans une perspective interdisciplinaire : approches linguistique et littéraire, enjeux politiques et institutionnels.

AU PROGRAMME

Vous composerez votre programme en fonction de vos intérêts personnels et de votre objectif professionnel.

Le programme permet de combiner :

- un tronc commun de formation générale ;
- le choix entre deux filières : « Français langue étrangère » ou « Francophonies » ;
- une finalité spécialisée en enseignement du français langue étrangère ou une finalité approfondie dans le prolongement de la filière « Francophonies » ;
- une option ou des cours au choix.

ENSEIGNEMENT À DISTANCE

Depuis 2009, vous avez la possiblité de suivre ce master totalement à distance dans le cadre d'une codiplomation avec Hanoï.

FORMATION DE BASE [30]	Cours en littérature et en linguistique
PRATIQUE DE LA RECHERCHE [30]	Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Francophonies (finalité approfondie) : cette formation propose d'aborder les francophonies dans une perspective interdisciplinaire, en privilégiant les approches linguistique et littéraire, mais en s'intéressant aussi aux enjeux politiques et institutionnels. Français langue étrangère (finalité spécialisée) : cette finalité s'attache à développer la connaissance de concepts, opérations ou stratégies indispensables à la constitution d'une compétence d'enseignement du FLE/S. Elle met l'accent sur la culture des apprenants auxquels l'enseignant va s'adresser.
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION : OPTION OU COURS AU CHOIX [30]	linguistique · littérature · Enseignement des langues · Renforcement linguistique en français (pour les non-francophones)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL et de la FWB en langues et littératures françaises et romanes, en langues et littératures modernes et anciennes : accès direct
- bacheliers UCL et de la FWB en langues et littératures modernes, or. générale, s'ils ont choisi le français comme langue romane : accès direct
- autres bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en études françaises : accès moyennant compléments de formation à déterminer en fonction du programme suivi
- bacheliers des hautes écoles qui répondent à l'arrêté « passerelles » : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- masters en traduction et interprétation : accès moyennant éventuels compléments de formation [max. 15 crédits].

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master · www.uclouvain.be/prog-fle2m
- programme de l'année préparatoire
  · www.uclouvain.be/prog-rom1pm
- Secrétariat d'études romanes
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  · + 32 (0)10 47 49 20
  · secretariat-rom@uclouvain.be
  · www.uclouvain.be/fial

Master en langues et littératures modernes et anciennes [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **selon les finalités, optionnel - 5 à 10 crédits** Collaborations **KULeuven**

VOUS

- êtes bachelier en lettres et vous avez acquis une solide culture générale, littéraire et historique dans les domaines latin et français ;
- avez affermi votre goût pour les questions littéraires ou linguistiques et cherchez une formation qui vous offre la possibilité de vous spécialiser ;
- avez acquis de puissants outils d'analyse de la langue et désirez enrichir votre profil de compétences professionnelles.

LE MASTER VOUS OFFRE

- un programme de spécialisation à la carte, assuré par des chercheurs dans ces domaines ;
- une formation ouverte sur l'exercice professionnel ;
- une ouverture interdisciplinaire au travers des options proposées (littérature, histoire, etc.) ;
- la possiblité de réaliser un séjour d'études à l'étranger ;
- l'occasion de réaliser un stage.

AU PROGRAMME

Vous composerez votre programme de cours en fonction de vos intérêts personnels et de votre objectif professionnel, en associant à la formation philologique de base

- deux options, formation pointue dans un secteur d'études littéraires, linguistiques ou historiques,
- une finalité, formation professionnalisante qui vise l'acquisition de compétences et d'expertise en lien avec un secteur professionnel.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DE L'ANALYSE PHILOLOGIQUE [75]	Langue et littérature latines ⊠ Langue et littérature françaises ⊠ Comparatisme Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	⊠ Recherche (finalité approfondie) ⊠ Enseignement (finalité didactique) ⊠ Sciences et métiers du livre (finalité spécialisée)
VOUS SPÉCIALISER : DEUX OPTIONS AU CHOIX [15]	⊠ Littérature française moderne ⊠ Latin médiéval et néolatin ⊠ Français médiéval ⊠ Linguistique française ⊠ Didactique ⊠ Traitement automatique du langage ⊠ Théâtre ⊠ Français langue étrangère ⊠ Sciences et métiers du livre ⊠ Histoire culturelle ⊠ Histoire et archéologie romaine ⊠ Civilisations anciennes ⊠ Autres cours (max. 5 crédits)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL en langues et littératures modernes et anciennes de la FWB : accès direct
- bacheliers UCL en langues et littératures anciennes, or. classiques, s'ils ont suivi la Mineure en études françaises : accès direct ou moyennant des compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- bacheliers UCL en langues et littératures françaises et romanes et bacheliers en langues et littératures modernes, or. générale (dont le programme comportait l'étude du français), s'ils ont suivi la Mineure en études latines : accès direct ou moyennant des compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- bacheliers en lettres de la FWB, de la Communauté flamande ou étrangers : accès moyennant compléments de formation à déterminer selon le programme suivi

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-lafr2m
- Secrétariat d'études grecques, latines et orientales
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 58
  › secretariat-glor@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

MASTER EN LANGUES ET LITTÉRATURES MODERNES ET ANCIENNES [60 CRÉDITS/1 AN]

La Faculté organise également un master 60, réalisable en un an. Il offre une formation avancée dans le domaine des études latines et française, notamment en linguistique et en littérature.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-lafr2m1

Master en langues et littératures anciennes, orientation classiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **selon les finalités, optionnel - 5 à 10 crédits** Collaborations **FUNDP et KULeuven**

VOUS

- avez affermi votre goût pour les questions littéraires ou linguistiques des civilisations classiques ;
- souhaitez développer votre capacité à mener à bien une recherche originale et à en défendre les résultats ;
- cherchez une formation qui vous offre la possibilité de vous spécialiser dans vos domaines de prédilection ;
- désirez enrichir votre profil de compétences professionnelles et bénéficier de l'occasion de les tester sur le terrain.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation méthodologique exigeante et appliquée à votre sujet de recherche ;
- une large ouverture interdisciplinaire : histoire, archéologie, philosophie, etc. ;
- un programme de spécialisation à la carte, où vous combinerez cours au choix, options et finalité en fonction de votre projet ;
- la possibilité de réaliser un séjour d'études à l'étranger ;
- la possibilité d'orienter votre parcours vers des secteurs professionnels appliqués.

AU PROGRAMME

Dans le domaine linguistique, l'accent est mis sur l'étude scientifique du fonctionnement et de l'histoire des langues classiques, ainsi que sur le perfectionnement de la maîtrise active du grec et du latin (exercices de version, thèmes ou lecture cursive). Dans le domaine de la littérature, l'histoire littéraire et le commentaire des auteurs incluent tous les outils de l'analyse philologique (grammaire, critique textuelle et étude des sources, etc.), mais aussi les méthodes modernes de l'analyse littéraire (intertextualité, narratologie, etc.).

VOUS FORMER À L'ANALYSE PHILOLOGIQUE DANS LES DOMAINES GRECS ET LATINS [75]	Langues et littératures grecques et latines, Comparatisme Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Approfondissement disciplinaire et initiation à la recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique) Sciences et métiers du livre (finalité spécialisée)
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION :: UNE OPTION AU CHOIX [15]	Cultures grecque et romaine Antiquités grecques et romaines Métiers du livre Didactique Cours au choix en : Cultures grecque et romaine, Antiquités grecques et romaines, Langues orientales, Littératures et civilisations orientales Autre cours (max. 5 crédits)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en langues et litt. anciennes, or. classiques de la FWB : accès direct
- bacheliers UCL en langues et litt. anciennes, or. orientales s'ils ont suivi la Mineure en études latines : accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers UCL en langues et litt. modernes et anciennes, s'ils ont suivi la Mineure en études grecques : accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers UCL s'ils ont suivi la Mineure en études grecques ou latines : accès moyennant compléments de formation à déterminer selon le programme suivi.
- bacheliers en langues et litt. anciennes, or. classiques hors FWB ou étrangers : accès direct ou, après examen du dossier, moyennant compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-clas2m
- Secrétariat d'études grecques, latines et orientales
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 58
  › secretariat-glor@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

MASTER EN LANGUES ET LITTÉRATURES ANCIENNES, ORIENTATION CLASSIQUES [60 CRÉDITS/1 AN]

Un master 60, réalisable en un an, est également organisé par la Faculté. Il comprend la formation de base en études classiques et propose une spécialisation dans l'un des deux domaines, grec ou latin.

Master en langues et littératures anciennes, orientation orientales [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stages **selon les finalités, optionnel - 10 crédits**

Double diplôme **Institut Catholique de Paris - Collaborations : KULeuven, ULg, UL**

VOUS

- avez affermi votre goût pour les questions littéraires ou linguistiques orientales ;
- êtes bachelier en philosophie et lettres, en philosophie ou en théologie et vous vous êtes découvert un intérêt marqué pour l'Orient ancien ;
- cherchez une formation qui vous permette de composer votre programme en fonction de vos domaines de prédilection ;
- êtes désireux d'accéder à la connaissance de l'Orient ancien grâce à la lecture des sources originales.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation méthodologique exigeante et appliquée ;
- un programme de spécialisation à la carte en lien avec les dernières avancées de la recherche ;
- un apprentissage basé sur l'acquisition des outils récents de la philologie orientale ;
- une large ouverture interdisciplinaire : histoire, archéologie, philosophie, etc. ;
- la possibilité de réaliser un séjour d'études à l'étranger et de participer au travail d'équipes de recherche.

AU PROGRAMME

Le master met l'accent sur l'aptitude à analyser et exploiter les textes orientaux de façon critique dans leur langue originale. Il propose les outils d'une lecture contextuelle des textes et initie aux techniques de recherche les plus modernes dans les domaines étudiés. Les cours de questions approfondies, les travaux personnels et les séminaires vous mettront en contact direct avec les recherches les plus récentes menées sur ces questions.

FORMATION DE BASE [75]	Langues orientales : hittite, akkadien, ancien égyptien, araméen, syriaque, grec byzantin, arménien, géorgien, arabe classique, sanskrit, prâkrits, chinois classique Littératures et civilisations orientales Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOUS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Approfondissement disciplinaire et initiation à la recherche (finalité approfondie) Sciences et métiers du livre (finalité spécialisée) L'Europe et l'Orient (finalité spécialisée)
COMPLÈTER VOTRE SPÉCIALISATION : UNE OPTION AU CHOIX [15]	Antiquités proche-orientales et égyptiennes Études sur l'Orient judaïque, chrétien et musulman Études asiatiques Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en langues et litt. anciennes, or. orientales de la FWB : accès direct
- bacheliers UCL s'ils ont suivi la Mineure en Langues et Cultures Orientales ou la Mineure en Antiquité : Égypte, Orient, Grèce, Rome et si, dans le cadre de la mineure, ils ont suivi la même langue ancienne : accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- autres bacheliers universitaires : accès moyennant la réussite de l'année d'études préparatoire
- bacheliers en langues et littératures anciennes, hors FWB ou étrangers : accès sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-hori2m
- Secrétariat d'études grecques, latines et orientales
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 58
  › secretariat-glor@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

MASTER EN LANGUES ET LITTÉRATURES ANCIENNES, ORIENTATION ORIENTALES [60 CRÉDITS/1 AN]

Réalisable en un an, le master 60 offre une formation complémentaire dans les domaines de l'Orient antique et médiéval en se fondant sur l'étude des langues anciennes utilisées du bassin méditerranéen à l'Extrême-Orient.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-hori2m1

Master en communication multilingue
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **obligatoire - 15 crédits** Collaborations **KULeuven**

VOUS

- êtes bachelier en sciences humaines et cherchez une formation orientée vers le monde de l'entreprise ;
- avez atteint un bon niveau dans deux langues modernes et souhaitez orienter votre maîtrise de ces langues vers la pratique en milieu des affaires ;
- souhaitez développer une première expérience professionnelle significative ;
- vous destinez à des fonctions de gestion ou de communication dans le monde des affaires internationales.

LE MASTER VOUS OFFRE

- l'étude approfondie de deux langues modernes (français, anglais, néerlandais ou allemand) et l'acquisition de compétences communicatives propres à la langue des affaires ;
- une immersion dans le milieu professionnel ;
- l'acquisition d'un profil polyvalent ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre programme à la KULeuven ou à l'étranger dans le cadre des échanges ERASMUS ;
- un large choix de cours pour la constitution de votre programme ;
- un environnement de travail interdisciplinaire.

AU PROGRAMME

Le master est orienté vers l'acquisition de compétences communicatives (orales et écrites) et d'outils professionnels en lien avec le monde de l'entreprise. Les cours, assurés dans la langue cible, sont accompagnés d'exercices spécialisés et d'études de cas. Organisé en collaboration avec la Faculté des sciences économiques, sociales et politiques, le master forme à l'exercice professionnel dans le monde de l'entreprise. Un stage en entreprise dans une des deux langues étudiées est prévu au programme. Vous passerez trois mois dans une entreprise en Belgique ou à l'étranger.

APPROFONDIR VOTRE MAÎTRISE DES DEUX LANGUES CHOISIES [40]	Deux langues au choix : allemand anglais néerlandais français Mémoire : réalisation d'un travail personnel dans une des deux langues étudiées
CONNAÎTRE LE MONDE DES AFFAIRES [35]	Formation générale en communication et en sciences économiques et sociales Stage en entreprise (3 mois min.)
MAÎTRISER LES LANGUES DES AFFAIRES [30]	Compétences à la communication en entreprise dans deux langues et maîtrise des réalités économiques, juridiques, sociales et politiques des pays dont la langue est étudiée (finalité spécialisée).
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION : OPTION OU COURS AU CHOIX [15]	Sciences du travail Sciences économiques (avec prérequis) Communication Sciences de gestion (avec prérequis) Sciences politiques (avec prérequis) Bedrijfscommunicatie (KULeuven) Espagnol en milieu professionnel Troisième langue parmi : allemand, arabe, chinois, espagnol, français, italien, japonais, néerlandais, portugais ou russe Cours à choisir dans les programmes de masters de l'UCL

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL et de la FWB en langues et littératures modernes, or. germaniques : accès direct
- bacheliers UCL en langues et littératures modernes, or. générale et bacheliers en langues et littératures françaises et romanes, s'ils ont choisi une Mineure en études allemandes, anglaises, françaises ou néerlandaises : accès direct
- bacheliers universitaires de la FWB, de la Communauté flamande de Belgique ou étrangers, s'ils ont atteint le niveau B1+ dans les deux langues choisies : après examen du dossier, accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation
- bacheliers ou masters des hautes écoles en traduction et interprétation (pour les langues concernées) : après examen du dossier, accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation
- diplômés du 2e cycle universitaire, s'ils ont atteint le niveau B1+ dans les deux langues choisies : après examen du dossier, accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-mult2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-mult1pm
- Secrétariat MULT
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 80 › + 32 (0)10 47 93 73
  secretariat-mult@uclouvain.be
  www.uclouvain.be/fial

Master en linguistique
[120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **obligatoire - 10 crédits**

VOUS

- vous êtes découvert, au cours d'une première formation en langues et littératures ou en suivant la mineure en linguistique, un attrait marqué pour les questions linguistiques ;
- cherchez à comprendre le fonctionnement d'une langue en contexte et êtes curieux des mécanismes du langage ;
- désirez orienter votre formation vers l'exercice de vos compétences en milieu professionnel ;
- souhaitez approfondir vos connaissances linguistiques dans votre langue maternelle et/ou une ou deux langues étrangères.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation qui allie théories linguistiques et linguistique appliquée ;
- une large ouverture interdisciplinaire (informatique, didactique, psychologie, etc.) ;
- un programme à la carte, où vous combinerez cours au choix, finalité et options ;
- la possibilité de réaliser un séjour d'études à l'étranger ;
- l'occasion de tester vos compétences en milieu professionnel, lors d'un stage en centre de recherche ou en entreprise, selon votre spécialisation.

AU PROGRAMME

Le Master en linguistique a pour objectif d'apporter aux étudiants une formation approfondie en linguistique générale et appliquée. L'objectif est de leur ouvrir la voie à la recherche ou à un emploi dans la communication écrite et orale au sens large (terminologie, dictionnairique, lisibilité textuelle, etc.), où ils se positionneront en tant que « spécialistes de la langue ».

FORMATION DE BASE EN LINGUISTIQUE [60]	Cours de méthodologie, de linguistique et de philosophie du langage Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire
VOS SPÉCIALISER : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Traitement automatique du langage (finalité spécialisée) Linguistics and its Applications for a Multilingual Society - LAMUSO (finalité spécialisée) Philosophie du langage
COMPLÈTER VOTRE SPÉCIALISATION : UNE OU DEUX OPTIONS AU CHOIX [30]	Linguistique comparative et contrastive Linguistique computationnelle Discours et société Psychologie et langage Linguistique d'une langue moderne (français, anglais, néerlandais, allemand, espagnol) Langage et informatique Philosophie du langage Linguistique appliquée à l'enseignement et l'apprentissage des langues Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL et de la FWB en langues et litt. modernes, en langues et litt. modernes et anciennes, en langues et litt. françaises et romanes : accès direct
- bacheliers UCL de toutes les autres disciplines, s'ils ont suivi la Mineure en linguistique : accès direct
- bacheliers hors FWB ou étrangers en langues et lettres : accès sur dossier et/ou moyennant compléments de formation à déterminer en fonction du programme suivi
- bacheliers et masters des hautes écoles en traduction et interprétariat : accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation à déterminer en fonction du programme suivi
- diplômés du 2e cycle en langues et littératures : accès direct ou moyennant éventuels compléments de formation à déterminer en fonction du programme suivi
- diplômé du 2e cycle en sciences informatiques ou ingénieur civil en informatique : accès direct à la finalité spécialisé en traitement automatique du langage

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-ling2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-ling1pm
- Secrétariat de langues modernes
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 49 40
  › secretariat-langmod@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

Master en sciences et technologies de l'information et de la communication [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Stage **obligatoire - 10 à 20 crédits** Collaborations **FUNDP, FMPs et KULeuven**

VOUS

- avez une première formation universitaire ou êtes diplômé des hautes écoles et souhaitez orienter votre formation vers les secteurs professionnels du livre et de gestion de l'information ;
- cherchez une formation universitaire dans les domaines de l'édition, de la librairie, des bibliothèques, des archives ou de l'industrie du langage ;
- souhaitez fonder des compétences pratiques sur une connaissance approfondie et critique des sciences et des technologies de l'information et de la communication.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une large ouverture interdisciplinaire ;
- un programme varié, où vous combinerez finalité, option et cours au choix en fonction de vos centres d'intérêt, de vos objectifs de formation et du profil professionnel que vous souhaitez développer ;
- une formation orientée vers la connaissance des métiers : visites sur le terrain, études de cas, exercices pratiques, etc. ;
- un stage obligatoire de 3 mois minimum sur le terrain (entreprise, secteur public ou centre de recherche) ;
- la possibilité de réaliser un séjour d'études à l'étranger.

AU PROGRAMME

La connaissance du milieu professionnel est acquise par des travaux pratiques inclus dans les cours ainsi que par un stage de trois mois à temps plein dans une maison d'édition ou de distribution, dans une librairie, une bibliothèque, un dépôt d'archives ou dans le milieu des industries de la langue.

FORMATION DE BASE [75]	Informatique et statistiques, Communication, Droit et gestion, Mémoire et séminaire d'accompagnement du mémoire Stage de publication assistée par ordinateur ou dans un laboratoire de recherches
VOUS SPÉCIALISER [30]	**Archivistique** (finalité spécialisée) : Cette finalité forme à la conservation, à la gestion et à la valorisation de documents d'archives d'organismes publics ou privés, quel que soit le support matériel **Bibliothéconomie et documentation** (finalité spécialisée – t.b.c.) : cette finalité forme à la gestion des bibliothèques et de la documentation en général, que se soit dans le secteur marchand ou non marchand **Édition et librairie** (finalité spécialisée) : cette finalité forme aux secteurs des métiers du livre avec la possibilité d'opter pour la filière «Édition» ou la filière «Librairie», en fonction des intérêts personnels **Traitement automatique du langage** (finalité spécialisée) cette finalité forme aux métiers de l'industrie de la langue : correction orthographique, reconnaissance de la parole, traduction automatique, gestion documentaire, etc.
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION [15]	Institutions et administration · Droit · Sciences auxiliaires de l'histoire · Littérature · Techniques de communication · Sociologie · Sciences du langage et informatique · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL en philosophie, arts et lettres : accès direct
- bacheliers de la FWB : accès direct ou moyennant compléments de formation éventuels à déterminer en fonction du programme suivi
- bacheliers hors FWB ou étrangers : après examen du dossier, accès direct ou moyennant compléments de formation
- porteurs d'un grade académique des hautes écoles : accès direct (compléments de formation éventuels de 15 crédits maximum) ou année préparatoire [max. 60 crédits]

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-stic2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-stic1pm
- Secrétariat d'histoire
  Place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11 – 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0) 10 47 49 34
  › secretariat-hist@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fial

Master en arts du spectacle [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Horaire **adapté (pour la finalité spécialisée)** Stage **selon les finalités, optionnel - 3 à 15 crédits**

VOUS

- êtes passionné par le théâtre et tout ce qui touche aux arts du spectacle ;
- souhaitez, sans être acteur, exercer un métier lié à la création théâtrale : dramaturge, critique théâtral, chargé de relations avec le public, animateur, enseignant, gestionnaire, directeur de théâtre ;
- cherchez une formation universitaire qui enrichisse votre point de vue d'acteur, de metteur en scène, de scénographe, d'enseignant de français et de théâtre, de psychologue, d'ergothérapeute, de chercheur, etc.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une vision d'ensemble du phénomène théâtral ;
- des savoirs et des compétences d'analyse critique de la création théâtrale et des arts du spectacle ;
- la maîtrise des outils de recherche et des concepts fondamentaux pour aborder de façon personnelle votre pratique actuelle ou future ;
- une formation théorique accompagnée de travaux pratiques, d'ateliers et de stages supervisés dans le milieu professionnel ;
- une approche pluridisciplinaire.

AU PROGRAMME

Le programme des études du master s'organise autour de quatre axes :

- le dialogue avec la tradition théâtrale occidentale ;
- le dialogue avec les disciplines scientifiques qui analysent la création théâtrale ;
- le dialogue avec la pratique théâtrale, sous la forme d'ateliers et de stages en milieu professionnel ;
- pour les futurs enseignants du secondaire, le dialogue avec les pédagogues, à travers l'étude des différents courants de pédagogie générale et de pédagogie du théâtre.

TRONC COMMUN [75]	Mémoire et séminaire d'accompagnement, Art et esthétique, Dramaturgie française et étrangère, Analyse des pratiques théâtrales
VOUS SPÉCIALISER [30]	Recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique) Mise en scène et dramaturgie (finalité spécialisée)
COMPLÉTER VOTRE SPÉCIALISATION : UN OPTION AU CHOIX [15]	Cours et/ou stages au choix parmi : Art, esthétique et philosophie Dramaturgie Enseignement Gestion, production, animation Littérature Pratique de la scène

CONDITIONS D'ADMISSION

Le master est accessible :

- aux titulaires d'un diplôme universitaire (bachelier ou master) ;
- aux porteurs de certains diplômes délivrés par un établissement d'enseignement supérieur de type long ou de type court ou de l'enseignement supérieur artistique ; certains d'entre eux devront suivre l'année préparatoire au master, à moins qu'une expérience suffisante dans le domaine des arts de la scène leur permette d'accéder directement au master (VAE) ;
- aux personnes dont les acquis professionnels et/ou personnels dans le domaine des arts du spectacle ont donné les aptitudes et connaissances jugées nécessaires par le Centre d'études théâtrales pour suivre les études avec succès (VAE).

Les étudiants forment un groupe hétérogène, par la formation antérieure, par l'âge et par la nationalité. Cette diversité est source d'enrichissement et de vitalité. Le Centre se montre attentif à accueillir chacun de manière personnelle et à offrir des conditions optimales aux étudiants exerçant une activité professionnelle, qui peuvent étaler leur master sur trois ou quatre années d'études. Ils ne sont cependant pas dispensés d'assister aux cours ; leur présence y est nécessaire et obligatoire.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-thea2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-thea1pm
- Centre d'études théâtrales – Ferme de Blocry, place de l'Hocaille, 4, bte L8.03.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 22 72 et 47 23 14
  - secretariat-thea@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/fial

Master en logopédie
[120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve et Bruxelles** Stage **obligatoire - 30 crédits** Collaborations **ULB** Programme conjoint **UCL-ULB**

VOUS

- êtes bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie, et vous vous destinez à l'exercice en cabinet privé, centres du langage ou de guidance psychologique, enseignement spécial ;
- êtes un professionnel actif dans le domaine des pathologies du langage et désirez donner un cadre universitaire à vos pratiques ;
- cherchez une formation spécialisée en lien avec le terrain professionnel ;
- souhaitez bénéficier d'un encadrement et d'un environnement de qualité.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation qui articule psychologie, médecine, linguistique, et logopédie ;
- un programme assuré par des experts du domaine, dotés d'une expérience clinique significative (programme conjoint UCL-ULB);
- deux stages de pratique professionnelle dans des centres agréés par l'UCL et l'ULB (600 heures) ;
- un diplôme reconnu sur le plan international francophone ;
- la possibilité d'intégrer des cours de la K.U.Leuven ainsi que de l'Université de Genève à votre programme (ERASMUS).

MAÎTRISE DE LA LANGUE FRANÇAISE

La maîtrise de la langue française est une condition indispensable à l'obtention du diplôme. Pour les étudiants qui ne sont pas bacheliers en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie, une épreuve sera ajoutée à leur programme : capacités de rédaction et d'expression et maîtrise de l'orthographe, du vocabulaire et de la syntaxe du français.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DU LOGOPÈDE [80]	→ Champs spécialisés de la logopédie : Langage écrit - Langage oral --Surdité -Voix-Neurolinguistique Dyscalculies de développement - Handicap Formation à la recherche Mémoire
EXERCER VOS COMPÉTENCES [30]	→ Stages et travaux pratiques de formation professionnelle
COURS AU CHOIX [10]	

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences psychologiques et de l'éducation ou orientation en logopédie : accès direct
- porteurs d'un grade académique de la Communauté flamande de Belgique reconnu similaire au grade académique de bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation (option ou orientation en logopédie) : accès sur dossier, moyennant d'éventuels compléments de formation
- porteurs d'un grade académique étranger reconnu équivalent au grade académique de bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation (option ou orientation logopédie) : accès sur dossier, moyennant d'éventuels compléments de formation
- bacheliers des hautes écoles en logopédie et audiologie : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- toute personne à qui le jury valorise des savoirs et compétences acquis par une expérience personnelle ou professionnelle de 5 ans minimum, et jugés suffisants pour suivre les études avec succès : accès sur dossier, moyennant d'éventuels compléments de formation.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master > www.uclouvain.be/prog-logo2m
- programme de l'année préparatoire
  > www.uclouvain.be/prog-logo1pm
- Faculté de psychologie – Place du Cardinal Mercier, 10, bte L3.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  > + 32 (0)10 47 40 22
  > doriane.vanderschueren@uclouvain.be
  > www.uclouvain.be/psp

Master en sciences de l'éducation [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Horaire **décalé** Stage **obligatoire**

VOUS

- êtes enseignant, éducateur, assistant social, conseiller pédagogique, formateur d'adultes, etc.
- travaillez dans les domaines de l'éducation et de la formation et souhaitez réfléchir à vos pratiques, augmenter vos compétences, concevoir des projets novateurs.
- êtes fraîchement diplômé de l'université ou d'une haute école et vous souhaitez développer vos compétences dans le champ de l'éducation et de la formation.
- souhaitez obtenir un diplôme universitaire tout en continuant à travailler ou en cherchant du travail.

LE MASTER

- articule théorie et pratiques de terrain ;
- adopte une approche multidisciplinaire et permet d'aborder les situations éducatives, dans toute leur complexité, sous les angles les plus divers ;
- s'appuie largement sur la pédagogie du sous-groupe ;
- assure une sérieuse formation en sciences de l'éducation et amène les acteurs de terrains à développer des compétences spécialisées en lien avec les besoins du terrain : formation continue pour adultes, psychopédagogie ou gestion d'institutions socio-éducatives.

AU PROGRAMME

Ouvert aux publics adultes, le Master en sciences de l'éducation est organisé en horaire décalé, une soirée par semaine et le samedi. Il accueille principalement des professionnels de l'éducation (enseignant, éducateur, formateur d'adultes, etc.) qui souhaitent améliorer leurs pratiques ainsi que certains jeunes diplômés (bacheliers en psychologie, assistants sociaux, régents, etc.) qui souhaitent poursuivre leur formation. Un stage est prévu dans la formation, mais la pratique professionnelle peut donner lieu à certaines dispenses.

TRONC COMMUN	Analyser les situations d'éducation et de formation en référence à des théories Connaître les terrains de l'éducation et de la formation Développer des compétences liées à la recherche Mettre son parcours de formation en perspective Réaliser un projet Stage (12 crédits sur 2 ans)
UNE FINALITÉ	Mise en œuvre et gestion des projets socio-éducatifs (finalité spécialisée) Recherche (finalité approfondie)
UNE ORIENTATION	Formation continue pour adultes Gestion d'institutions socio-éducatives Psychopédagogie et formation des enseignants et des éducateurs

CONDITIONS D'ADMISSION

- adultes avec 5 ans d'expérience dans le champ de la formation ou de l'éducation : procédure de VAE
- bacheliers du supérieur hors université : régent, éducateur, instituteur, assistant social, assistant en psychologie, bacheliers en audiologie et en logopédie : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- bacheliers en sciences psychologiques et de l'éducation et bacheliers en logopédie de la FWB : sur dossier, accès direct ou moyennant compléments de formation
- détenteurs d'un diplôme de 2e cycle universitaire dans une autre discipline, d'un AESS et d'une expérience professionnelle dans le champ de la formation ou de l'éducation : sur dossier, accès moyennant d'éventuels prérequis,
- les détenteurs de titres délivrés par des universités belges hors FWB et étrangères : sur dossier, accès moyennant compléments de formation ou la réussite d'une année préparatoire

INFORMATIONS PRATIQUES

- Les cours sont principalement organisés à Louvain-la-Neuve. Certains sont partiellement décentralisés en Wallonie.
- Ils sont dispensés en horaire décalé : un soir par semaine et le samedi toute la journée.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

[conditions d'admission, programme détaillé, dates des séances d'information, horaire des cours, etc.]

- www.uclouvain.be/fopa2m
- un contact : +32 (0)10 47 29 05
- des séances d'information sont organisées chaque année de mars à septembre. Vous y recevrez des informations sur les inscriptions.

Master en sciences de la famille et de la sexualité [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

Stage **obligatoire - 10 crédits** | Horaire **deux jours semaine minimum**

VOUS

- êtes diplômé universitaire (bachelier, licencié, master) et souhaitez ouvrir votre formation aux problématiques du couple, de la famille et de la sexualité ;
- êtes un professionnel du conseil ou de la relation d'aide au sens large et souhaitez intégrer ces dimensions à votre pratique.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche interdisciplinaire consacrée à des problématiques du couple, de la famille et de la sexualité ;
- une formation qui articule théorie et pratique autour de l'expérience des participants ;
- une richesse dans la confrontation des points de vue des étudiants et des professeurs.

AU PROGRAMME

Le master croise les apports de nombreuses disciplines qui viennent apporter leurs théories et leurs méthodes à l'analyse et à l'interprétation des problématiques de la famille, du couple et de la sexualité :

- le module « Histoires, sociétés et cultures » brosse le cadre général en faisant appel à l'histoire, la sociologie, l'anthropologie, etc. ;
- le module « Psychologie et biologie » introduit à la psychologie et à la psychanalyse appliquées à ces domaines ainsi qu'aux aspects biomédicaux de la sexualité ;
- le module « Philosophie et normes » appréhende ces problématiques dans leurs dimensions philosophiques, éthiques et juridiques.

COUPLE, FAMILLE ET SEXUALITÉ [60] : FORMATION DE BASE	Histoire, sociétés, cultures Psychologie et biologie Philosophie et normes Outils
STAGE [10]	
MÉMOIRE [20]	
UNE FILIÈRE [15] PARMI	Éducation à la famille, au couple et à la sexualité Clinique du couple et de la famille Sexologie Familles, sexualités et sociétés
COURS AU CHOIX [15] PARMI	À prendre parmi l'offre des trois filières qui n'ont pas été choisies, en fonction de votre domaine de recherche

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences psychologiques et de l'éducation, sociologie, sciences humaines et sociales, sociologie et anthropologie : accès direct
- bacheliers FWB en théologie, en philosophie, en droit, en histoire, en histoire de l'art et archéologie, en langues et littératures françaises et romanes, en langues et littératures modernes et anciennes, en langues et littératures modernes, en langues et littératures anciennes, en information et communication, en sciences politiques, en sciences économiques et de gestion, en médecine, en sciences biomédicales, en sciences de la motricité, en kinésithérapie et réadaptation : accès moyennant compléments de formation
- diplômés universitaires du 2e cycle (licence, master) : accès sur dossier
- diplômés des hautes écoles : accès selon le décret passerelle
- adultes en reprise d'études : accès par VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-sex2m
- Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation (Études de la famille et de la sexualité)
  Place du Cardinal Mercier, 10, bte L3.05.01 à
  1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 40 79
  › brigitte.pelsmaekers@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/esfa

Master en sciences psychologiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - 30 crédits**

cpme

VOUS

- avez développé la maîtrise des outils et des méthodes de l'examen psychodiagnostique ;
- avez confirmé votre projet professionnel de contribuer à prévenir ou aider l'individu à faire face à des difficultés passagères ou persistantes dans les relations personnelles, sociales ou professionnelles ;
- avez développé les méthodes de l'observation et les différentes démarches de la psychologie scientifique et envisagez de poursuivre votre formation dans une perspective de recherche.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation essentiellement axée sur la pratique de terrain et le développement de compétences professionnelles ;
- l'occasion de tester vos compétences sur le terrain ;
- une grande liberté dans la constitution de votre programme, que vous composerez en fonction de votre projet professionnel ;
- une formation méthodologique exigeante qui fera de vous un professionnel polyvalent ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le programme est conçu pour répondre aux besoins des secteurs professionnels et les anticiper. Il propose des finalités et des options qui préparent concrètement à l'exercice d'un métier. Des enquêtes récentes menées auprès des diplômés montrent qu'ils n'exercent pas toujours dans le secteur pour lequel ils ont été formés et que la mobilité professionnelle est importante dans le secteur. C'est pourquoi l'accent est mis sur l'acquisition d'outils et de méthodes et la maîtrise de compétences intellectuelles qui feront de vous un professionnel polyvalent et capable de s'adapter.

UNE FINALITÉ + UNE OPTION AU CHOIX [30]	**Finalité approfondie** - qualitative - quantitative **Finalité spécialisée** - Travail, organisation et société - éducation et développement - Bien-être et santé (neuropsychologie, psychologie clinique cognitive et comportementale, cliniques systémique et psychanalytique de l'enfant et de l'adolescent, cliniques systémique et psychanalytique de l'adulte)
PRATIQUE DE LA RECHERCHE [30]	Mémoire
STAGE [30]	**Finalité approfondie** : stage de recherche **Finalité spécialisée** : stage en institution, organisation ou entreprise
COURS AU CHOIX [30]	- parmi les cours non suivis du Master en sciences psychologiques - programme cpme (Formation interdisciplinaire en création d'entreprises)

UN STAGE PROFESSIONNEL

Le stage, d'une durée de 5 mois à temps plein, sera l'occasion d'une véritable première expérience professionnelle, en institution, en organisation ou en entreprise, selon votre spécialisation : services hospitaliers, centres PMS, IMP, accueil des handicapés, services d'aide à la jeunesse, services de prévention (plannings familiaux, Téléaccueil, etc.), entreprises (service du personnel, de recrutement, d'outplacement, etc.), laboratoires de recherche, etc. Vous y travaillerez sous la direction de votre maître de stage sur place et de votre tuteur de stage à l'UCL.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences psychologiques et de l'éducation : accès direct
- bacheliers des hautes écoles assistants en psychologie : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- licenciés et masters : accès sur dossier
- adultes en reprise d'études : accès sur dossier.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-psy2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-psp1pm
- Faculté de psychologie – Place du Cardinal Mercier, 10, bte L3.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 20 11
  - dominique.arnould@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/psp

Master en médecine
[240 crédits/4 ans]

Site d'enseignement **Bruxelles Woluwe** | Programme d'échange **optionnel - 20 crédits** | Stage **obligatoire - 113 crédits**

VOUS

- souhaitez maîtriser les compétences cliniques et thérapeutiques qui vous permettront d'aborder la formation spécialisée de votre choix ;
- voulez être capable d'établir une relation adéquate avec vos patients et les autres interlocuteurs du domaine de la santé ;
- êtes attentif à développer une bonne pratique de la médecine, soucieuse des principes éthiques et déontologiques et dans le respect des règles légales ;
- désirez être capable d'actualiser vos connaissances et vos compétences tout au long de votre carrière.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation par secteurs, adaptée aux pratiques du métier ;
- un regard pluridisciplinaire sur les pathologies, du diagnostic au traitement ;
- un important volume de stages de pratique clinique, encadrés par des maîtres de stages qualifiés ;
- une initiation à la recherche clinique grâce à des travaux personnels dans un domaine de votre choix et selon vos aspirations ;
- la possibilité de réaliser une partie de vos stages à l'étranger, dans une de nos universités partenaires.

AU PROGRAMME

La formation clinique se déroule essentiellement sur les deux premières années du master. Elle est organisée au sein de secteurs, qui intègrent les différentes spécialités, pour couvrir toutes les interventions dans le soin d'une pathologie, depuis le diagnostic jusqu'aux traitements. Il s'agira d'être capable :

- de conduire un raisonnement clinique (démarche diagnostique),
- de définir la prise en charge et l'attitude thérapeutique, de les argumenter et d'en planifier le suivi,
- d'identifier les situations d'urgence et d'en assurer la prise en charge initiale.
- d'effectuer certains gestes techniques en toute sécurité et dans le respect du patient.

COMPÉTENCES DE BASE [190]	Travail personnel Apprentissage de l'exercice médical Sciences humaines Secteurs : du diagnostic au traitement
UNE FINALITÉ [30] ET UNE OPTION [20]	Médecine générale (finalité et option) Médecine spécialisée (finalité et option) Recherche

FORMATION CLINIQUE

Au fur et à mesure de votre apprentissage de la démarche clinique et thérapeutique, la formation théorique laissera la place à la pratique de terrain. Vous effectuerez un grand nombre de stages dans les différents services hospitaliers du « Réseau santé Louvain », qui regroupe une trentaine d'hôpitaux en Wallonie et à Bruxelles autour des deux centres hospitaliers universitaires de l'UCL, les Cliniques universitaires Saint-Luc et les Cliniques universitaires de Mont-Godinne. L'articulation étroite des cours théoriques, des cours cliniques et des stages permet une plus grande contextualisation des enseignements théoriques. Les stages font l'objet de journées de retour, où le vécu des stages est questionné et retravaillé en petits groupes.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en médecine : accès direct
- 5 postes de formation sont prévus pour les médecins porteurs d'un diplôme hors EU. Ces postes de formation sont destinés à des candidats à l'équivalence de diplôme sélectionnés par la commission *ad hoc* et un concours organisé sous la responsabilité du président de jury de la 1re année du Master en médecine.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-med2m
- École de médecine - 50, avenue Mounier
  à 1200 Bruxelles (Belgique)
  › + 32 (0)2 764 50 20
  › secretariat-med@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/med

Master en sciences dentaires [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Bruxelles Woluwe** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - 63 crédits**

VOUS

- souhaitez acquérir les compétences cliniques et techniques vous permettant d'aborder la pratique de l'art dentaire et d'accéder à la spécialisation de votre choix ;
- cherchez à développer une démarche critique en relation avec vos cas cliniques et avec l'ensemble des matériaux et techniques mis à votre disposition sur le marché ;
- êtes soucieux de la qualité de votre relation avec vos futurs patients.

LE MASTER VOUS OFFRE

- la possibilité d'exercer la pratique dentaire en conditions réelles dès le premier jour du master ;
- un environnement et des infrastructures de soins à la pointe de la modernité ;
- un encadrement rapproché, pour vous aider à poser sur vos patients les gestes appropriés ;
- une formation spécialisée dans tous les domaines de la pratique dentaire ;
- la possibilité de réaliser un stage à l'étranger, dans une université partenaire en Europe ou au Canada.

PRATIQUE DE L'ART DENTAIRE

Le Master en sciences dentaires, finalité spécialisée en pratique de l'art dentaire est essentiellement orienté vers la pratique clinique. Les stages cliniques représentent plus de la moitié du programme de master. C'est à l'École de médecine dentaire et de stomatologie que vous réaliserez votre stage clinique actif. Dotée d'un matériel performant, la clinique se situe dans le même bâtiment que celui où sont dispensés les cours et travaux pratiques.

DES STAGES CLINIQUES SPÉCIALISÉS

Les stages cliniques proposés au cours du master vous familiariseront avec toutes les techniques et spécialisations de la pratique dentaire :

- dentisterie opératoire,
- prothèse,
- parodontologie,
- stomatologie et chirurgie maxillo-faciale,
- médecine dentaire pédiatrique,
- orthodontie.

AU PROGRAMME

Dès le premier jour du master, vous accueillerez et dispenserez les soins à vos propres patients, quelles que soient la discipline et la difficulté du traitement à appliquer. Vous assurerez le suivi de leur traitement tout au long des deux années du master. Toutefois, vous ne serez pas laissé à vous-même durant vos consultations : les enseignants et assistants seront toujours présents pour définir avec vous le diagnostic et la nature du traitement à proposer, vérifier la qualité des actes posés et intervenir en cas de difficulté. Tout d'abord supervisé de manière très rapprochée, vous serez ensuite amené progressivement à une pratique autonome, afin de pouvoir travailler de façon totalement indépendante dès l'obtention de votre diplôme. À la fin du master, l'évaluation ne porte plus que sur les stages cliniques et sur le mémoire.

LES GESTES DE L'ART DENTAIRE [67]	Introduction aux sciences cliniques Clinique dentaire
DÉVELOPPER LES CONNAISSANCES DU PRATICIEN [53]	Pathologies et thérapeutiques buccales et oro-faciales Sciences médicales Sciences professionnelles Mémoire Langues et sciences humaines

CONDITIONS D'ADMISSION

Le Master en sciences dentaires est uniquement accessible aux porteurs du grade académique de bachelier en sciences dentaires délivré en Fédération Wallonie-Bruxelles .

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-dent2m
- École de médecine dentaire et de stomatologie
  - + 32 (0)2 764 57 52
  - secretariat-dent@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/mden

Master en sciences biomédicales [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Bruxelles Woluwe** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - 39 crédits**

VOUS

- êtes bachelier universitaire et vous souhaitez participer à l'élaboration de nouvelles voies diagnostiques, thérapeutiques et de prévention ;
- êtes fraîchement diplômé d'une haute école et souhaitez orienter vos compétences vers la recherche ;
- travaillez dans le domaine des sciences biomédicales et souhaitez augmenter vos compétences et intégrer vos pratiques dans un cadre universitaire ;
- cherchez une formation universitaire exigeante qui vous ouvre des secteurs professionnels variés et envisagez de poursuivre votre master par un doctorat.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation spécialisée à la pointe dans le domaine professionnel de votre choix ;
- la possibilité de mener un projet de recherche expérimentale d'envergure, au sein d'équipes multidisciplinaires ;
- une première expérience professionnelle grâce aux stages dans un laboratoire, à l'université, dans l'industrie ou le secteur hospitalier ;
- l'occasion de réaliser une partie de votre programme à l'étranger ;
- la possibilité, si vous souhaitez enseigner les sciences de la vie, d'ajouter à votre master le programme de l'agrégation en 30 crédits.

APPRENDRE L'APPROCHE EXPÉRIMENTALE [70]	Stages en laboratoire Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	⊠ Finalité approfondie ⊠ Finalité spécialisée en nutrition humaine ⊠ Finalité spécialisée en toxicologie ⊠ Finalité spécialisée en sciences biomédicales cliniques
UNE OPTION [20]	⊠ Biologie cellulaire et moléculaire ⊠ Nutrition humaine ⊠ Toxicologie ⊠ Sciences biomédicales cliniques

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en sciences biomédicales : accès direct
- bacheliers belges et luxembourgeois en médecine, sc. pharmaceutiques, sc. dentaires, sc. biologiques et médecine vétérinaire* ;
- bacheliers en sciences chimiques, en sciences de l'ingénieur or. bioingénieur et en sciences physiques* ;
- bacheliers des hautes écoles en chimie, en chimie clinique, en biologie médicale, en diététique : accès moyennant une année préparatoire
- autres diplômés ou candidats ayant acquis une expérience pouvant être valorisée dans le domaine des sciences biomédicales, sous réserve de l'examen du dossier.

* En fonction du parcours de l'étudiant, accès moyennant prérequis (15 crédits max.) ou moyennant la réussite de l'année préparatoire.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-sbim2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-sbim1pm
- École des sciences biomédicales – 73, avenue Mounier à 1200, Bruxelles (Belgique)
  › + 32 (0)2 764 73 62
  › secretariat-sbim@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/sbim

MASTER EN SCIENCES BIOMÉDICALES [60 CRÉDITS/1 AN]

L'École des sciences biomédicales organise également un Master en sciences biomédicales de 60 crédits. Réalisable en un an, il assure une formation de base dans les grands domaines biomédicaux, mais ne donne pas accès à la thèse de doctorat (troisième cycle).
➔ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-sbim2m1

Master en sciences pharmaceutiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Bruxelles Woluwe** | Programme d'échange **optionnel - 30 à 60 crédits** | Stage en officine **obligatoire - 14 crédits**

VOUS

- avez un intérêt particulier pour les sciences du médicament ;
- avez un attrait pour la recherche de pointe (découverte de nouveaux médicaments, caractérisation de cibles thérapeutiques originales, évaluation de l'activité et de la toxicité de molécules en développement, etc.) ;
- avez une première formation dans le domaine des sciences et vous vous êtes découvert un attrait pour les sciences du médicament ;
- cherchez une formation qui vous donne les clefs pour exercer comme pharmacien d'officine, d'industrie, d'hôpital, pharmacien clinicien, biologiste ou pharmacien au sein des organismes de santé publique.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation qui articule théorie et pratique ;
- un programme qui couvre les principales étapes de la découverte à la délivrance des médicaments et au suivi pharmaceutique, en passant par le contrôle de qualité et la formulation ;
- un vaste choix de spécialisations, à la pointe de la recherche, qui préparent à la pratique professionnelle ;
- une expérience professionnelle au travers de stages (6+1 mois) en officine ou en laboratoire (industrie, hôpital, biologie clinique, etc.) ;
- la possibilité de réaliser une partie de vos études ou de vos stages à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master développe votre capacité à intégrer les concepts de chimie, physique et biologie

- pour concevoir de nouveaux médicaments,
- prévoir leur activité,
- démontrer leur efficacité et leur sécurité,
- préparer, délivrer et conseiller l'utilisation des médicaments, en accord avec la réglementation et la déontologie pharmaceutique.

Le master propose une démarche interdisciplinaire qui vous permettra d'intégrer les apprentissages des différentes matières de base (séminaires d'intégration, travaux pratiques intégrés) et de les appliquer à des problèmes concrets (suivi pharmaceutique en officine par exemple).

Des stages en milieu professionnel sous la responsabilité d'un maître de stage expérimenté et agréé par l'université vous permettront de pratiquer votre futur métier.
Le mémoire sera l'occasion d'approfondir un aspect de votre formation. Vous pourrez lui donner une orientation appliquée en travaillant sur un sujet en lien avec votre stage ou une orientation expérimentale, si vous êtes intéressé par la recherche.

TRONC COMMUN [74]	Compétences de base Mémoire Stage (six mois en milieu officinal et 1 mois optionnel)
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Recherche pharmaceutique (finalité approfondie) Pratique officinale (finalité spécialisée) : métiers du pharmacien (industrie, hôpital, biologie clinique)
UNE OPTION AU CHOIX [16]	Délivrance et suivi pharmaceutique · Innovation et conception du médicament · Production, contrôle et réglementation Biopharmacie et pharmacotoxicologie · Recherches en sciences pharmaceutiques

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences pharmaceutiques : accès direct
- bacheliers en sciences pharmaceutiques hors FWB et étrangers : accès sur dossier en fonction du programme et de l'expérience du candidat.
- Autres bacheliers : en fonction du parcours de l'étudiant, accès moyennant prérequis (15 crédits max.) ou moyennant la réussite de l'année préparatoire.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-farm2m
- École de pharmacie – Avenue E. Mounier, 73
  à 1200 Bruxelles (Belgique)
  › +32 (0)2 764 73 60
  › secretariat-farm@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/farm

Master en sciences de la santé publique [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Bruxelles Woluwe** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **optionnel** | Horaire **adapté**

VOUS

- souhaitez comprendre et agir dans le champ de la santé ;
- êtes sensible aux problématiques de la santé en Belgique ou ailleurs ;
- souhaitez exercer une fonction de *leadership* dans les différents domaines de la santé publique ;
- souhaitez contribuer aux recherches en santé menées par un gouvernement, des ONG, des institutions de soins de santé ou des entreprises privées.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation interdisciplinaire dans les différents domaines de la santé publique ;
- une forte intégration entre théorie et pratique ;
- un support au projet professionnel ;
- une grande diversité dans la constitution de votre programme, que vous choisirez en fonction du profil professionnel que vous souhaitez développer ;
- des horaires adaptés à la vie professionnelle.

AU PROGRAMME

Le programme est conçu pour favoriser la construction et le développement des compétences professionnelles des futurs cadres dans le champ de la santé :

- un enseignement centré sur la pratique de la santé publique
- l'articulation théorie/pratique grâce à de nombreuses activités d'intégration et à un enseignement par blocs matières
- l'acquisition de compétences transversales.

Le master propose deux orientations : une formation à la recherche ou une formation spécialisée dans un domaine de la santé publique.

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES DE BASE [60]	Se former au domaine de la santé publique Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Finalité approfondie Finalité spécialisée
VOUS SPÉCIALISER [30]	Épidémiologie et recherche clinique [15] Recherche sur les services de santé [15] Gestion des institutions de soins [30] Éducation pour la santé et du patient [30] Politiques et programmes en santé communautaire [30] Sciences et clinique infirmières [30]

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers non universitaires : accès en fonction de l'arrêté « Passerelles »
- professionnels qui peuvent justifier d'une expérience suffisante et adéquate dans leur domaine : accès en fonction de la VAE
- bacheliers d'une université belge : accès direct avec compléments de formation
- bacheliers d'une université étrangère (programmes de 1er cycle) : accès direct avec compléments de formation
- diplômés universitaires de second cycle (licence ou master) : accès direct avec d'éventuels compléments de formation et prise en compte d'éventuelles dispenses.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-esp2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-esp1pm
- École de santé publique - Clos Chapelle-aux Champs 30-42 à 1200, Bruxelles (Belgique)
  › +32 (0)2 764 34 39
  › claudine.wangneur@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/fsp

Master en sciences de la motricité, or. éducation physique [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Programme d'échange optionnel - 30 crédits | Stage en lien avec les options - 16 crédits

cpme

VOUS

- êtes bachelier universitaire en sciences de la motricité et voulez approfondir vos compétences dans divers domaines d'application ;
- êtes bachelier des hautes écoles en sciences de la motricité et vous souhaitez approfondir votre formation initiale et intégrer vos pratiques dans un cadre universitaire ;
- désirez orienter votre formation vers l'exercice de vos compétences en milieu professionnel.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation scientifique qui articule théorie et pratique ;
- des spécialisations en lien direct avec la pratique professionnelle ;
- plusieurs stages professionnels, en lien direct avec votre domaine de spécialisation ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master poursuit l'apprentissage et l'approfondissement des connaissances et des compétences dans divers domaines d'application (sciences humaines, formation à la recherche, sciences biomédicales et formation pratique). La formation pratique comporte des activités physiques sportives adaptées. Vous approfondirez votre pratique dans trois disciplines sportives (entraînement athlétique, jeux collectifs, sports acrobatiques, natation, danse et expression).

COMPÉTENCES DE BASE [60]	Formation générale Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique) Management des organisations sportives (finalité spécialisée)
UNE OPTION [30] AU CHOIX PARMI	Gestion des activités physiques et sportives Motricité et pathologies Entraînement du sportif Éducation psychomotrice

ÉTUDIER À L'ÉTRANGER

Les étudiants ont la possiblité de partir en séjour ERASMUS soit au 2e quadrimestre de la première année du master, soit au 1er quadrimestre de la deuxième année du master.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers universitaires de la FWB en sciences de la motricité : accès direct
- bacheliers belges hors FWB et étrangers en sciences de la motricité : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles en sciences de la motricité : accès moyennant une année préparatoire
- licenciés et masters : accès sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-edph2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-edph1pm
- Faculté des sciences de la motricité – Place Pierre de Coubertin, 1 bte L8.10.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › anne-marie.louterman@uclouvain.be
  › + 32 (0)10 47 44 00
  › www.uclouvain.be/fsm

MASTER EN SCIENCES DE LA MOTRICITÉ, OR. ÉDUCATION PHYSIQUE [60 CRÉDITS/1 AN]

Réalisable en un an, le master 60 propose une solide formation aux sciences qui fondent l'éducation physique : sciences biomédicales, sciences humaines, méthodes de la recherche et formation pratique.

→ programme détaillé du master 60 › www.uclouvain.be/prog-edph2m1

Master en sciences de la motricité, or. générale [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - 11 crédits**

VOUS

- êtes bachelier universitaire en sciences de la motricité et voulez orienter votre cursus vers la recherche ou la thérapie manuelle et la kinésithérapie du sportif ;
- êtes bachelier des hautes écoles en sciences de la motricité et souhaitez approfondir votre formation initiale et intégrer vos pratiques dans un cadre universitaire ;
- êtes master universitaire en kinésithérapie et vous vous êtes découvert un intérêt pour la recherche en sciences de la motricité.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation scientifique qui articule théorie et pratique en sciences biomédicales et kinésithérapie ;
- un apprentissage de la recherche en sciences de la motricité ;
- une formation approfondie des techniques spécifiques des divers domaines d'application de la kinésithérapie ;
- quatre mois de stages (en hôpital, en centre ou en laboratoire) ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master offre une formation plus large dans le domaine des sciences de la motricité ainsi que la possibilité d'orienter votre cursus vers la recherche ou vers la thérapie manuelle et la kinésithérapie du sportif. Il donne accès à la recherche doctorale et à la spécialisation de troisième cycle mais ne débouche pas sur l'obtention du titre légal.

COMPÉTENCES DE BASE [90]	Sciences humaines, Sciences biomédicales, Formation en kinésithérapie Stages Formation à la recherche Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	⊗ Recherche en sciences de la motricité (finalité approfondie) ⊗ Thérapie manuelle et kinésithérapie du sportif (finalité spécialisée)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en kinésithérapie et réadaptation et en sciences de la motricité : accès direct
- bacheliers belges hors FWB et étrangers en kinésithérapie et réadaptation : accès moyennant d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers des hautes écoles en kinésithérapie et réadaptation ou en sc. de la motricité : accès sur dossier, moyennant la réussite d'un examen, l'ajout de compléments de formation [max. 15 crédits] ou la réussite d'une année préparatoire
- masters UCL en sc. de la motricité, or. éducation physique et masters universitaires en kinésithérapie et réadaptation : accès direct
- le porteur du Master en kinésithérapie et réadaptation (M60) pourra réaliser le Master en sciences de la motricité, orientation générale (120) en un an.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-motr2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-kine1pm
- Faculté des sciences de la motricité
  Place Pierre de Coubertin, 1-2, bte L8.10.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › anne-marie.louterman@uclouvain.be
  › +32 (0)10 47 44 60
  › www.uclouvain.be/fsm

MASTER EN SCIENCES DE LA MOTRICITÉ, OR. GÉNÉRALE [60 CRÉDITS/1 AN]

Le master 60 s'adresse aux étudiants ne désirant pas prolonger leur pratique professionnelle sur le terrain en tant que kinésithérapeute et réadaptateur et dont l'intérêt se porte sur la problématique de la motricité normale et pathologique.

→ programme détaillé du master 60 › www.uclouvain.be/prog-motr2m1

Master en kinésithérapie et réadaptation [60 crédits/1 an]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Programme d'échange optionnel - 30 crédits | Stage obligatoire - 20 crédits

VOUS

- êtes bachelier universitaire et avez intégré les connaissances et les techniques nécessaires pour poser les gestes professionnels du kinésithérapeute ;
- êtes bachelier des hautes écoles en kinésithérapie et réadaptation et vous souhaitez prolonger votre formation dans un cadre universitaire ;
- souhaitez étendre vos compétences à des domaines plus pointus de la kinésithérapie et de la réadaptation.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation approfondie dans les domaines d'application de la kinésithérapie ;
- des enseignements en lien direct avec les dernières avancées de la recherche, assurés par des spécialistes de ces questions ;
- des stages dans des structures de qualité, sous la supervision de maîtres de stage qualifiés et agréés ;
- la possibilité de réaliser une partie de vos stages à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le Master en kinésithérapie et réadaptation est axé sur la poursuite de l'apprentissage et l'approfondissement des techniques spécifiques de kinésithérapie dans les divers domaines d'application (orthopédique, neurologique, respiratoire, uro-gynécologique, cardiovasculaire, psychiatrique, pédiatrique, gériatrique, etc.). Il donne accès au titre légal de kinésithérapeute en Fédération Wallonie-Bruxelles .

SCIENCES BIOMÉDICALES	Compléments de pathologie
SCIENCES HUMAINES	Droit, Institutions publiques et gestion dans les soins de santé, Sciences religieuses
FORMATION EN KINÉSITHÉRAPIE	Kinésithérapie neurologique et neuropédiatrie, Évaluation fonctionnelle du patient, Techniques spécifiques de kinésithérapie, y compris la thérapie manuelle, La kinésithérapie en algologie, soins palliatifs et gériatrie, Prévention des pathologies liées aux conditions de travail, Technologie et réadaptation, Prévention des maladies et applications thérapeutiques des activités physiques et sportives
STAGES	Stages cliniques de quatre mois
MÉMOIRE	Travail personnel sur une question pointue de la kinésithérapie ou de la réadaptation

FORMATION CLINIQUE

Au cours du master, vous poursuivrez de manière intensive la formation de terrain entamée en troisième année du premier cycle. Vous réaliserez quatre mois de stages dans les cliniques universitaires et centres agréés UCL, sous la direction des professeurs en kinésithérapie et réadaptation et la supervision des maîtres de stage. Vous choisirez vos lieux de stage en fonction de vos intérêts et affinités : services hospitaliers, traitements ambulatoires ou cabinets privés.
Des stages cliniques en kinésithérapie et réadaptation peuvent être effectués dans d'autres pays avec lesquels la faculté entretient des relations privilégiées : France, Canada, Irlande.
Si vous êtes particulièrement sensibilisé aux questions spécifiques posées par la réadaptation dans les pays du tiers monde, vous pourrez également partir en stage en Afrique (Bénin) ou dans le sud-est asiatique (Vietnam, Cambodge, Laos).

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers universitaires de la FWB en kinésithérapie et réadaptation : accès direct
- bacheliers en sciences de la motricité : accès moyennant 2 années de programme adapté (au terme desquelles ils recevront le titre de bachelier en kinésithérapie et réadaptation) : sur examen du dossier
- bacheliers des hautes écoles en kinésithérapie et réadaptation : accès moyennant d'éventuels compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-kine2m1
- Faculté des sciences de la motricité
  Place Pierre de Coubertin, 1-2, bte L8.10.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › anne-marie.louterman@uclouvain.be
  › +32 (0)10 47 44 60
  › www.uclouvain.be/fsm

Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Master Académie Louvain (FUNDP) | Programme d'échange optionnel - 30 crédits

Stage obligatoire - 7 ou 20 crédits, selon les finalités

VOUS

- souhaitez développer un savoir-faire et des compétences techniques et expérimentales en biochimie et en biologie moléculaire et cellulaire ;
- vous intéressez aux cellules vivantes, à leurs composants moléculaires et au domaine des biotechnologies ;
- souhaitez contribuer à la recherche en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire ;
- souhaitez intégrer une entreprise active dans le domaine des biotechnologies, que ce soit dans le secteur agroalimentaire, pharmaceutique ou biomédical.

LE MASTER VOUS OFFRE

- des dispositifs pédagogiques originaux : ateliers interuniversitaires, *workshop*, *thesis tutorial* ;
- la possibilité de découvrir, pendant trois périodes de quinze jours, des laboratoires spécialisés de l'Institut des sciences de la vie ;
- une formation avancée à la recherche expérimentale, par un mémoire d'un an dans un laboratoire de votre choix ;
- un stage d'immersion professionnelle dans un laboratoire ou une entreprise, en Belgique ou à l'étranger ;
- la possibilité de réaliser le stage ou une partie du master à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master développe les savoirs et les savoir-faire nécessaires à l'approche expérimentale de toute question relative à la structure, au fonctionnement et à l'exploitation à des fins biotechnologiques des cellules vivantes et de leurs composants moléculaires. Il forme

- des biochimistes, capables de comprendre la structure, le fonctionnement et l'évolution des macromolécules qui constituent le fondement de la structure, du fonctionnement et de la programmation du vivant ;
- des biologistes moléculaires et cellulaires, qui comprennent comment, tant à l'état unicellulaire que comme partie intégrante des organismes pluricellulaires, les cellules interagissent entre elles, comment elles traduisent en signaux de régulation biochimique et/ou génétique les particularités et/ou les changements de leur environnement, comment elles croissent, s'adaptent, se différencient et meurent.

TRONC COMMUN [75]	Formation générale Mémoire Activités au choix
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Recherche (finalité approfondie) Biotechnologie (finalité spécialisée) Enseignement (finalité didactique)
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION AU CHOIX [15]	Biochimie Génétique moléculaire et physiologie cellulaire microbiennes Génétique moléculaire et physiologie cellulaire végétales Génétique moléculaire et physiologie cellulaire animales et humaines

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sc. biologiques et en sc. chimiques : accès direct
- bacheliers en sc. de l'ingénieur, or. bio-ingénieur et bacheliers en sc. biomédicales : accès moyennant compléments éventuels de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers belges hors FWB ou étrangers en sc. biologiques et en sc. chimiques : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- bacheliers des hautes écoles en chimie, en sc. agronomiques, en sc. industrielles : accès après réussite de l'année préparatoire
- diplômés du 2e cycle en sc. biologiques, en sc. (finalités chimie et biochimie), en sc. de l'ingénieur industriel (finalités chimie et biochimie), en sc. agronomiques, en sc. de l'ingénieur industriel en agronomie : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-bbmc2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-bbmc1pm
- École de biologie – Place Croix du Sud, 5, bte L7.07.05
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 34 89
  › isabelle.magnoli@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/biol

Master en biologie des organismes et écologie [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** **Master Académie Louvain (FUNDP)** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

Stage **obligatoire - 7 ou 25 crédits, selon les finalités - en Belgique ou à l'étranger**

VOUS

- êtes bachelier en sciences de la vie et cherchez à vous spécialiser dans l'étude des écosystèmes aquatiques et terrestres ;
- êtes passionné par la recherche expérimentale ;
- souhaitez vous engager dans une profession orientée vers l'environnement et développer des compétences de gestion de l'environnement ;
- vous destinez à l'enseignement des sciences dans le secondaire et désirez élargir votre connaissance avec des cours supplémentaires en biologie des organismes et écologie.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche fondamentale de l'écologie, alliée à un apprentissage approfondi des techniques ;
- les compétences nécessaires pour comprendre et intervenir dans les problèmes d'environnement et de biodiversité ;
- une grande liberté dans la composition de votre programme ;
- l'occasion de développer des compétences professionnelles et de les tester sur le terrain ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master ou votre stage à l'étranger.

AU PROGRAMME

L'UCL et les FUNDP se sont engagées mutuellement dans la mise sur pied d'un master commun comprenant une formation spécialisée dans divers domaines de la biologie des organismes et de l'écologie, qui réconcilie les milieux terrestres et aquatiques, longtemps étudiés séparément. Le master forme des spécialistes, dotés de compétences à la fois théoriques et pratiques, capables d'analyser et de comprendre le fonctionnement – et de réagir face aux dysfonctionnements – des écosystèmes, qu'ils soient aquatiques ou terrestres, ainsi que des organismes qui peuplent ces écosystèmes.

TRONC COMMUN [50]	Mémoire, Formation générale, Stage de terrain
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ [30]	Recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique) Biologie environnementale (finalité spécialisée)
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION [22]	Biodiversité Gestion des écosystèmes Interactions organismes-environnement Biologie des organismes végétaux
VOUS SPÉCIALISER [18]	Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sc. biologiques : accès direct
- bacheliers en biologie (hors FWB ou étrangers), bacheliers FWB bio-ingénieur : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- bacheliers UCL en sc. chimiques, s'ils ont suivi la Mineure en biologie : accès moyennant compléments de formation éventuels
- bacheliers des hautes écoles en agronomie, chimie, sc. agronomiques : accès sur dossier
- certains licenciés et masters : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- adultes en reprise d'études : accès par VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-boe2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-boe1pm
- École de biologie – Place Croix du Sud, 5, bte L7.07.05 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 94 25
  › isabelle.magnoli@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/biol

MASTER EN SCIENCES BIOLOGIQUES [60 CRÉDITS/1 AN]

Le Master en sciences biologiques (60 crédits) vise à former des biologistes « généralistes » aptes à appréhender les fondements scientifiques du fonctionnement du vivant.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-biol2m1

Master en sciences chimiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | **Master Académie Louvain (FUNDP)** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - de 7 à 30 crédits, selon les finalités**

VOUS

- souhaitez contribuer à résoudre les grands défis de notre époque par la création de nouvelles molécules aux propriétés inédites ;
- vous destinez à la recherche dans les instituts de recherche universitaires ou publics, dans les laboratoires industriels ;
- désirez développer des outils expérimentaux et des connaissances avancées en chimie de pointe ;
- souhaitez obtenir l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation théorique solide dans les orientations fondamentales de la chimie ;
- une grande habileté expérimentale et des aptitudes avancées en recherche de pointe en chimie ;
- une grande liberté dans la constitution de votre programme ;
- l'occasion de tester vos compétences sur le terrain, dans un laboratoire de recherche, dans l'industrie ou dans une classe du secondaire ;
- la possibilité de réaliser votre stage ou une partie de votre master à l'étranger.

AU PROGRAMME

Ce master forme des scientifiques de haut niveau capables de résoudre des problèmes contemporains liés à la chimie. Il donne une formation théorique solide et développe l'habileté expérimentale, l'esprit de synthèse, le sens critique ainsi que la rigueur dans le raisonnement et dans l'expression. La réalisation d'un mémoire dans un des laboratoires du Département de chimie constitue en outre une initiation à la recherche ouvrant ainsi la porte au doctorat.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DU CHIMISTE	Orientations fondamentales de la chimie : chimie organique, inorganique, analytique, physique
PRATIQUE DE LA RECHERCHE	Mémoire, *Thesis tutorial*
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ [30]	Recherche (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique) Chimie de l'industrie (finalité spécialisée)
VOUS SPÉCIALISER [18]	Cours au choix en lien avec le sujet du mémoire ou en complément de la finalité

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sc. chimiques : accès direct
- bacheliers FWB bioingénieur : accès moyennant compléments de formation
- bacheliers UCL en sc. biologiques, s'ils ont choisi la Mineure en chimie : accès moyennant compl. de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers belges hors FWB ou étrangers en sc. biologiques : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- certains bacheliers des hautes écoles : accès moyennant la réussite d'une épreuve d'admission ou d'une année préparatoire
- certains diplômés de 2e cycle des hautes écoles en sc. industrielles (finalités : chimie, biochimie) : accès moyennant des compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- licenciés en sciences chimiques : accès direct

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-chim2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-chim1pm
- École de chimie – Place L. Pasteur, 1, bte L4.01.07 à 1348-Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - › + 32 (0)10 47 40 45
  - › andreea.chiriac@uclouvain.be
  - › www.uclouvain.be/chim

MASTER EN SCIENCES CHIMIQUES [60 CRÉDITS/1 AN]

Il existe également un Master en sciences chimiques de 60 crédits, qui propose une formation générale, principalement théorique, en chimie. Il favorise l'interdisciplinarité et développe des compétences de communication scientifique.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-chim2m1

Master en sciences géographiques, or. générale [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

VOUS

- vous intéressez à l'évaluation des impacts des changements climatiques et environnementaux sur les modes d'occupation du sol et à celui des activités humaines sur le climat et l'environnement ;
- souhaitez utiliser vos compétences analytiques et de modélisation pour relever les grands défis d'aujourd'hui : climat, environnement, mobilité, urbanisation, désertification, aménagement, géomatique, etc. ;
- envisagez de travailler dans le secteur public ou privé, comme analyste, consultant, manager ou chef de projet ;
- vous destinez à la recherche et envisagez de réaliser un doctorat ;
- souhaitez enseigner les sciences dans l'enseignement secondaire.

LE MASTER VOUS OFFRE

- l'étude des interactions entre les activités humaines, l'espace géographique et l'environnement naturel ;
- la maîtrise de méthodes avancées d'analyse géographique : modélisation géographique, systèmes d'information géographique et télédétection satellitaire ;
- une formation orientée vers des problèmes de société : changements environnementaux, mobilité, urbanisation, mondialisation, pays en voie de développement ;
- une offre interdisciplinaire de spécialisations dans des domaines d'application de la géographie ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DU GÉOGRAPHE [60]	Formation aux théories et outils du géographe Mémoire et séminaire d'accompagnement
UNE FINALITÉ AU CHOIX [30]	Recherche et intervention en géographie (finalité approfondie) Enseignement (finalité didactique)
COURS AU CHOIX [30]	Géographie · Écologie · Climatologie et sciences de la terre · Géographie économique · Population et développement · Aménagement du territoire · Gestion de l'environnement · Didactique

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences géographiques : accès direct
- bacheliers UCL en sciences physiques, en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi la Mineure en géographie : accès direct avec éventuels compléments de formation
- bacheliers FWB en sciences biologiques, chimiques, mathématiques, physiques, bioingénieur et ingénieur civil et bacheliers belges hors FWB et étrangers en géographie : accès moyennant compléments de formation [max. 15]
- bacheliers des hautes écoles en agronomie, en sciences agronomiques et en sciences industrielles : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire ou d'une épreuve d'admission
- diplômés du 2e cycle des hautes écoles : procédure VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-geog2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-geog1pm
- École de géographie – Place Pasteur, 3, bte L4.03.07
  à 1348 – Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 28 73
  › monique.descamps@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/geo

MASTER EN SCIENCES GÉOGRAPHIQUES, OR. GÉNÉRALE [60 CRÉDITS/1 AN]

Ce master 60 initie aux aspects fondamentaux de la démarche du géographe : observer et décrire le milieu, comprendre et expliquer les processus observés, gérer les ressources par l'aménagement du territoire.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-geog2m1

Master en sciences géographiques, or. climatologie [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

VOUS

- vous intéressez à l'évaluation des impacts des changements climatiques et environnementaux sur les modes d'occupation du sol et à celui des activités humaines sur le climat et l'environnement ;
- souhaitez développer les compétences d'analyse et de modélisation nécessaires pour relever les grands défis d'aujourd'hui : qualité de l'environnement et développement durable, contrôle de la pollution, choix énergétiques ou problématique du nucléaire.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation à la démarche et aux outils du géographe, associée à une initiation aux notions fondamentales de la climatologie physique ;
- les outils d'une analyse critique des questions liées aux changements climatiques et les clefs pour en comprendre et anticiper les impacts sur l'environnement et sur la société
- la maîtrise des méthodes avancées d'analyse géographique : modélisation géographique, systèmes d'information géographique et télédétection satellitaire ;
- une approche résolument interdisciplinaire, à la croisée de nombreux domaines scientifiques : la modélisation physique, la télédétection, l'hydrologie et la gestion des ressources naturelles.

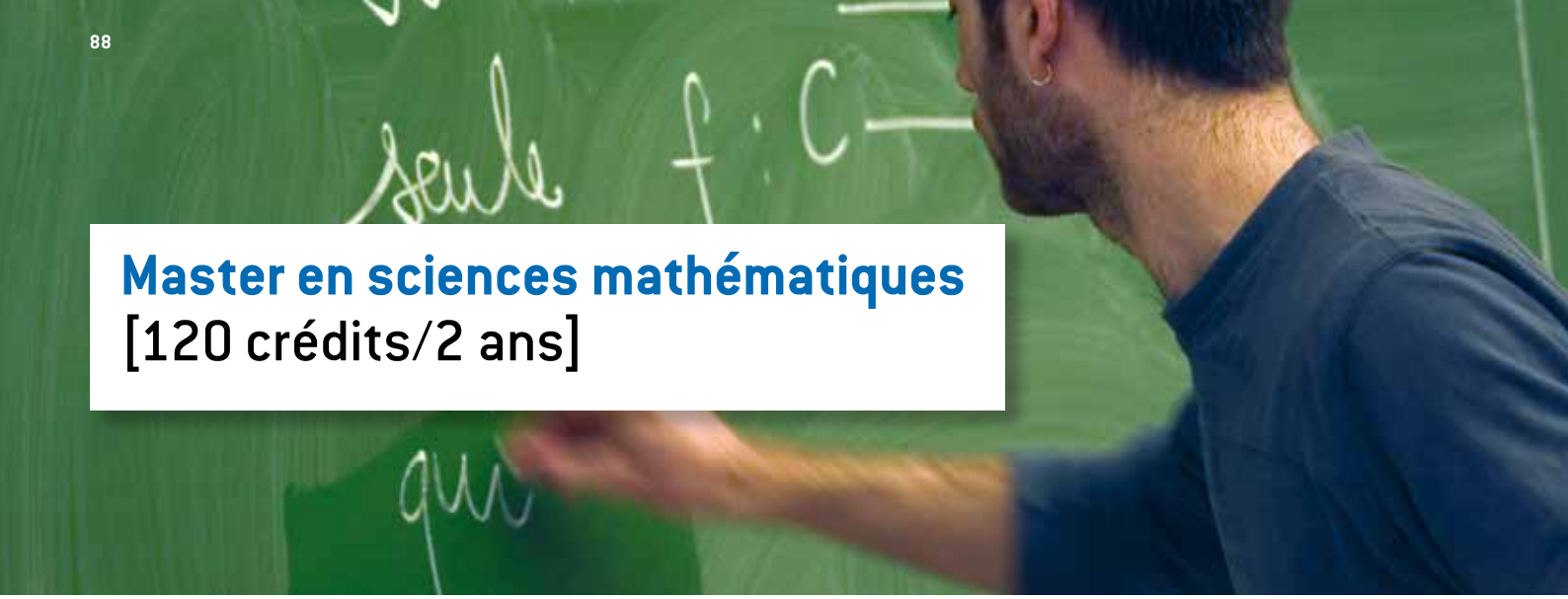
DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES [60]	Géographie humaine, Géographie physique, Techniques d'analyse géographique, Travaux d'intégration, Sciences humaines Mémoire
FINALITÉ APPROFONDIE [30]	Centrée sur les notions fondamentales de la climatologie physique, elle vous permettra de comprendre la dynamique de l'atmosphère, de l'océan et du système climatologique dans son ensemble ; d'appréhender les techniques de modélisation du climat, en couvrant les aspects théoriques et techniques et d'être capable d'analyser et d'interpréter des données climatiques.
COURS AU CHOIX [30] : TROIS MODULES PARMI	Gégographie · Écologie · Climatologie et sciences de la terre · Géographie économique · Population et développement · Aménagement du territoire · Gestion de l'environnement

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers belges en sciences géographiques : accès direct
- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil et or. bioingénieur : accès direct
- bacheliers FWB en sciences physiques et en sciences de l'ingénieur, or. bioingénieur : sur dossier, accès direct ou moyennant compléments de formation
- bacheliers des hautes écoles en agronomie (type court) et en sciences agronomiques (type long) : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- licenciés et masters 60 en sciences géographiques : accès direct à la 2e année du master
- masters des hautes écoles en sciences agronomiques et en sciences de l'ingénieur industriel en agronomie : accès direct ou moyennant des compléments de formation [max. 15 crédits]
- adultes en reprise d'études : procédure de validation des acquis de l'expérience

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-clim2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-geog1pm
- École de géographie – Place Pasteur, 3, bte L4.03.07
  à 1348, Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 28 73
  › monique.descamps@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/geo



Master en sciences mathématiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Master Académie Louvain | Programme d'échange optionnel - 30 crédits | Stage pour la finalité didactique, obligatoire - 7 crédits

VOUS

- souhaitez valoriser vos compétences analytiques dans le secteur privé et appliquer votre puissance de raisonnement et votre esprit d'abstraction à comprendre, modéliser et résoudre des problèmes complexes ;
- vous destinez à la recherche et vous souhaitez mener un premier projet en collaboration avec des chercheurs de renom international ;
- envisagez d'enseigner les mathématiques en classes du secondaire et désirez une solide formation aux mathématiques fondamentales.

LE MASTER VOUS OFFRE

- un programme interdisciplinaire
- la possibilité d'intégrer à votre programme de spécialisation des cours avancés d'universités du Nord de la France ou de Belgique ;
- l'occasion de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master propose le choix de deux finalités, selon que vous vous orientez vers la recherche ou vers l'enseignement. Vous les compléterez par des cours au choix de questions approfondies dans vos domaines de prédilection.

Les points forts de la recherche sont l'analyse des équations différentielles, la théorie de la mesure, l'algèbre et la théorie des catégories, la topologie algébrique, la géométrie et la physique mathématique.

Le Master en mathématiques a pour objet l'apprentissage de ces disciplines en mettant l'accent sur les aspects les plus récents des théories, sur leurs applications et sur leurs liens avec d'autres disciplines, notamment avec la physique.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DU MATHÉMATICIEN	Formation générale Mémoire
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ [30]	Enseignement (finalité didactique) Recherche (finalité approfondie)
VOUS SPÉCIALISER : COURS AU CHOIX OU OPTION [30]	Compléments de didactique · Compléments de mathématique · Option « statistique »

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences mathématiques et en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil (majeure en mathématiques appliquées) : accès direct
- bacheliers UCL en sciences physiques et en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi la Mineure en mathématiques : accès direct
- bachelier FWB en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil : accès moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers belges hors FWB (notamment *Bachelor in wiskunde*) ou étrangers en mathématiques : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- diplômés du 2e cycle universitaire : accès sur dossier

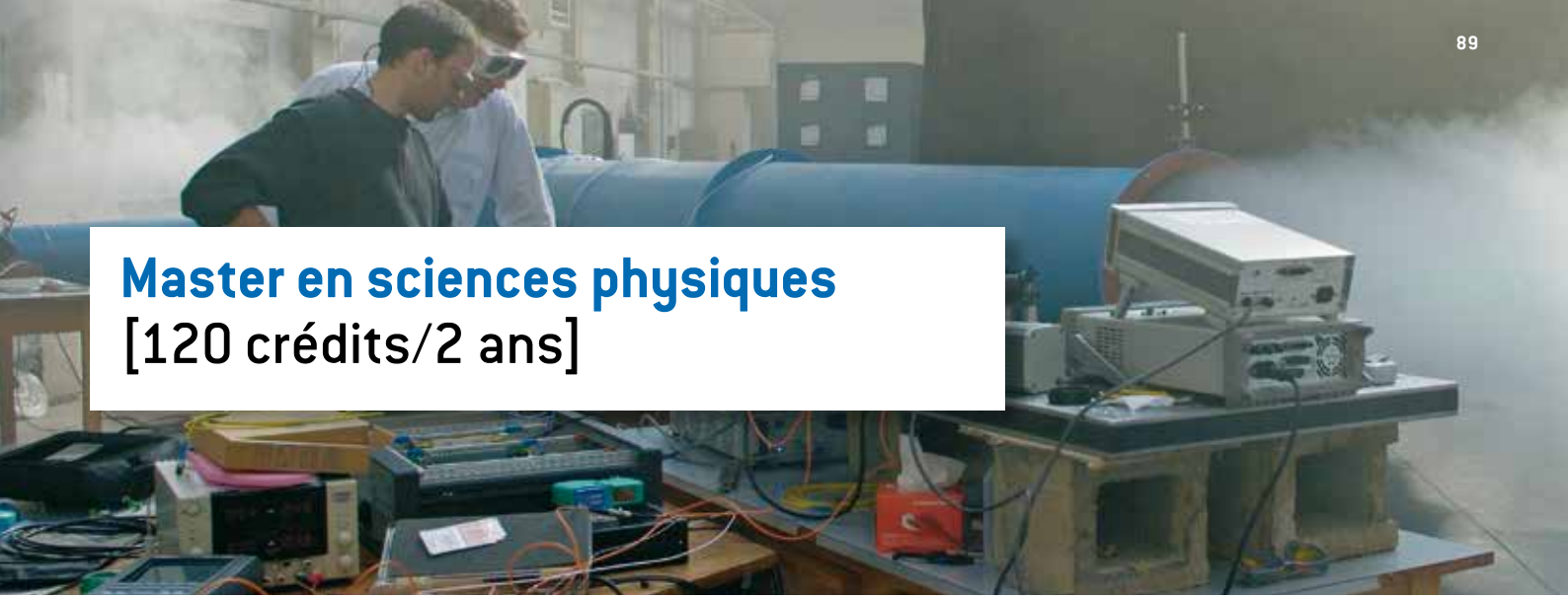
POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-math2m
- École de mathématiques – Chemin du Cyclotron, 2, bte L7.01.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 10 47 32 94
  - roseline.vandijck@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/math

MASTER EN SCIENCES MATHÉMATIQUES [60 CRÉDITS/1 AN]

Réalisable en un an, il propose une formation générale dans les domaines principaux des mathématiques, fondamentales ou appliquées.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-math2m1



Master en sciences physiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | **Master Académie Louvain** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **pour la finalité didactique, obligatoire - 7 crédits**

VOUS

- cherchez une formation qui vous prépare à des fonctions d'étude et d'expertise scientifiques dans l'industrie, les centres de recherche, les sociétés informatiques, les banques, les secteurs médical et public ;
- envisagez de poursuivre votre formation par la recherche et souhaitez développer des outils méthodologiques pointus ;
- souhaitez vous consacrer à l'enseignement de la physique en classe du secondaire et dans l'enseignement supérieur technique.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une solide formation dans les matières fondamentales de la physique ;
- une maîtrise des méthodes expérimentales de la physique moderne ;
- des compétences de modélisation dans les domaines d'application ;
- la possibilité de donner une coloration appliquée à votre mémoire en le réalisant en milieu industriel ou hospitalier, ou de l'orienter vers la recherche expérimentale au sein d'une équipe de recherche ;
- l'occasion de réaliser une partie de votre cursus à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master forme à la maîtrise des lois fondamentales et des outils essentiels de la physique, avec une finalité qui permet l'entrée dans le monde de la recherche, de l'enseignement ou dans le secteur médical. Une ouverture au monde industriel ou médical est également possible par la réalisation du mémoire en environnement industriel ou hospitalier. Cette formation développe des compétences telles que les capacités d'analyse d'un problème physique, d'abstraction et de modélisation, de rigueur dans le raisonnement et dans l'expression.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DU PHYSICIEN (75)	→ Formation théorique et ouverture aux méthodes expérimentales Pratique de la recherche
VOUS PRÉPARER À L'EXERCICE PROFESSIONNEL : UNE FINALITÉ AU CHOIX (30)	→ ⊠ Recherche (finalité approfondie) ⊠ Physique médicale (finalité spécialisée) ⊠ Enseignement (finalité didactique)
VOUS SPÉCIALISER : COURS AU CHOIX (15)	

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sc. physiques : accès direct
- bacheliers UCL en sc. mathématiques et ingénieur civil, s'ils ont suivi la Mineure en physique : accès direct
- bacheliers ingénieur civil : accès moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers UCL en sc. géographiques, s'ils ont suivi la Mineure en physique : accès moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers belges hors FWB et étrangers en physique : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- certains diplômés du 2e cycle des hautes écoles : accès moyennant prérequis éventuels [max. 15 crédits]
- diplômés du 2e cycle universitaire : sur dossier
- adultes et reprise d'études : accès par VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 › www.uclouvain.be/prog-phys2m
- École de physique – chemin du cyclotron, 2, bte L7.01.04
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 32 94
  › roseline.vandyck@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/phys

MASTER EN SCIENCES PHYSIQUES [60 CRÉDITS/1 AN]

Réalisable en un an. Il assure une connaissance des lois fondamentales et des outils essentiels de la physique d'aujourd'hui, mais ne donne pas accès à la recherche doctorale.

→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-phys2m1

Master en sciences actuarielles [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **obligatoire - 5 crédits**

VOUS

- désirez vous former dans les domaines des assurances, des marchés financiers, des retraites, de la gestion des risques, de l'informatique et des affaires en général ;
- possédez un sens des affaires, suffisamment de créativité pour trouver des solutions originales, de bonnes techniques de communication ;
- vous destinez à une activité dans le secteur des banques, assurances, fonds de pension, maisons de courtage, firmes d'audit.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation avancée dans le domaine des sciences actuarielles ainsi que de solides outils méthodologiques dans les disciplines connexes ;
- une formation au travail de terrain, avec de nombreuses occasions de mettre les outils en pratique (travaux personnels, projets d'application, projet intégré en collaboration avec une entreprise) ;
- l'occasion de tester vos compétences sur le terrain lors d'un stage en entreprise ou dans un laboratoire de recherche ;
- des équipes d'enseignants composées d'académiques et de professionnels de haut niveau.

AU PROGRAMME

Le master offre une formation pointue en sciences actuarielles, qui combine les cours spécifiques aux sciences actuarielles et des enseignements de disciplines connexes. Il développe des compétences multidisciplinaires : calcul des probabilités, statistique, droit, fiscalité, comptabilité, économie, finance, etc.
Les porteurs du master ont accès d'office à l'Association royale des actuaires belges (ARAB) et sont autorisés à porter le titre d'actuaire. Le master est également exigé par la Commission bancaire, financière et des assurances (CBFA) pour la fonction « d'actuaire désigné ».

FORMATION DE BASE [55]	Outils de base de l'actuariat, Assurances dommages, Mathématiques des marchés financiers, Assurance-vie, Financement des caisses de pensions, Comptes annuels des entreprises d'assurances, Finance stochastique, Réassurance, Sciences humaines En fonction du profil de l'étudiant : cours complémentaires en économie, comptabilité, droit ou statistique
MÉMOIRE [15]	
STAGE [5]	
FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Assurances dommages, Marketing des institutions financières et d'assurances, ALM des entreprises d'assurances, Assurances de personnes, Finance stochastique, Droit des assurances
COURS AU CHOIX [15]	Gestion de portefeuilles, Produits dérivés, Bank management, Droit de la sécurité sociale, Analyse des données, Resampling methods with applications, Droit des produits financiers

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB ingénieur de gestion, ingénieur civil, en sciences économiques et de gestion, en sciences mathématiques, en sciences physiques : accès direct
- licenciés et masters en sciences de gestion, ingénieur de gestion ingénieur civil (toutes orientations), en sciences informatiques [60 et 120], en sciences mathématiques [60 et 120], en sciences physiques [60 et 120], en statistique, orientation générale : accès sur dossier
- adultes en reprise d'études : accès selon la procédure VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-actu2m
- École en statistique, biostatistique et sciences actuarielles (LSBA)
  voie du Roman Pays, 20, bte L1.04.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 43 14
  › info-stat-actu@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/lsba

Master en statistiques, or. biostatistique [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **optionnel - 10 crédits**

VOUS

- êtes bachelier et souhaitez devenir spécialiste dans les méthodes d'analyse de données ou développer des outils innovants dans la discipline ;
- êtes diplômé de l'université ou d'une haute école et la statistique constitue une compétence complémentaire à votre formation de base ;
- cherchez une formation en statistique appliquée au domaine médical notamment en recherche clinique et préclinique, en recherche pharmaceutique, en épidémiologie, en santé publique ou dans une autre science de la santé.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation aux concepts fondamentaux de la statistique, aux principaux outils de traitement de données et aux méthodes statistiques indispensables dans le domaine des sciences de la santé ;
- une formation en statistique appliquée au domaine médical, notamment en recherche clinique et préclinique, en recherche pharmaceutique, en épidémiologie, etc.
- de nombreuses occasions de mettre les outils en pratique à l'occasion de séances d'exercices, de travaux personnels d'analyse de données réelles sur ordinateur et d'un projet intégré réalisé éventuellement en collaboration avec une entreprise.

AU PROGRAMME

Le programme est composé d'un tronc commun comprenant 54 à 69 crédits de cours et un éventuel stage ou travail d'application de 10 crédits et de la finalité spécialisée de 30 crédits (dont le mémoire). Vous le compléterez par des cours au choix proposés dans les différentes options du programme (11 à 36 crédits) ainsi que par d'autres cours utiles dans le cadre du master et approuvés par la commission des programmes.

COMPÉTENCES DE BASE : TRONC COMMUN ET FINALITÉ	Maîtriser les méthodes de base de la statistique Maîtriser les outils de base de l'analyse de données Connaître les logiciels appropriés pour l'analyse statistique Mettre en pratique vos compétences : projet, mémoire, stage
MAÎTRISE DES MÉTHODES STATISTIQUES UTILES DANS LE SECTEUR MÉDICAL	Analyse de survie, contrôle de qualité, plans expérimentaux, etc.
VOUS SPÉCIALISER	Options et cours au choix en bioinformatique, épidémiologie, génie biomédical

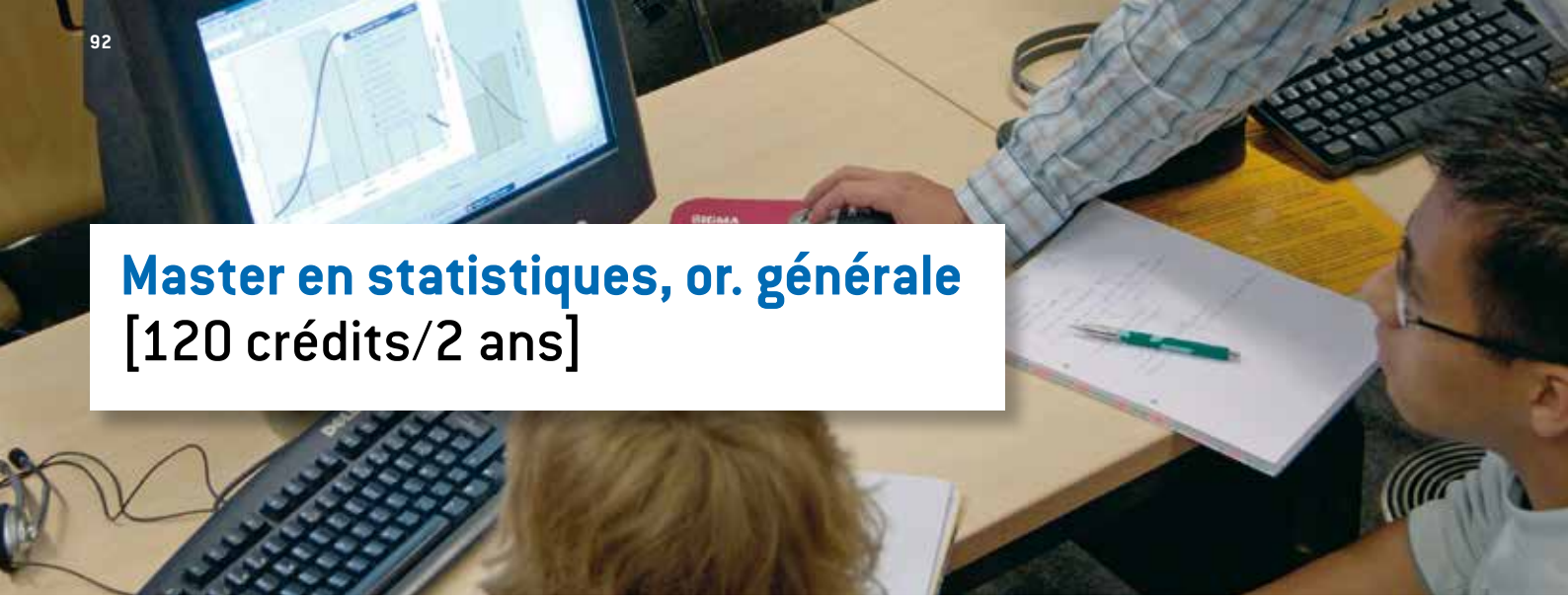
CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers FWB en sc. biologiques, biomédicales et bioingénieur : accès direct
- autres bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en statistique : accès direct
- bacheliers de la FWB en ingénieur de gestion, en sciences économiques et de gestion, ingénieur civil, en sc. informatiques, en sc. mathématiques, en sc. physiques : sur dossier, accès moyennant compléments de formation
- bacheliers des hautes écoles (type court) technologue de laboratoire médical, technologue en imagerie médicale, en agronomie, en chimie finalité biochimie, en diététique, en informatique et systèmes : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- bacheliers des hautes écoles (type long) en sciences agronomiques et en sciences industrielles : accès moyennant compléments de formation
- masters ingénieur de gestion, ingénieur civil, en sc. biologiques ou biomédicales, bioingénieur, en sc. informatiques, physiques ou mathématiques : accès direct
- diplômés de 2e cycle des hautes écoles en kinésithérapie, en sc. agronomiques, en sc. de l'ingénieur industriel (toutes finalités), ingénieur industriel en agronomie, en sc. industrielles, finalités chimie et biochimie : accès moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]

Les masters sont également accessibles sur dossier et notamment par VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-bsta2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-bsta1pm
- École en statistique, biostatistique et sciences actuarielles (LSBA)
  voie du Roman Pays, 20, bte L1.04.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 43 14
  › info-stat-actu@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/lsba



Master en statistiques, or. générale [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Stage **optionnel - 10 crédits**

VOUS

- êtes bachelier et souhaitez devenir spécialiste dans les méthodes d'analyse de données ;
- êtes diplômé de l'université ou d'une haute école et la statistique constitue une compétence complémentaire à votre formation de base ;
- travaillez dans les domaines d'analyse de données, quel qu'en soit le secteur, et souhaitez donner un cadre universitaire à votre pratique.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation aux concepts fondamentaux de la statistique et à un large éventail d'outils de traitement des données
- le choix entre une finalité tournée vers les domaines d'application et une autre tournée vers la recherche ;
- de nombreuses occasions de mettre les outils en pratique à l'occasion de séances d'exercices, de travaux personnels d'analyse de données réelles sur ordinateur et d'un projet intégré réalisé éventuellement en collaboration avec une entreprise.

AU PROGRAMME

Le programme comprend un tronc commun (de 41 à 43 crédits) et une finalité approfondie ou spécialisée de 30 crédits comprenant le mémoire. Vous compléterez votre programme par des activités sélectionnées dans les différentes options.

- La finalité approfondie est une initiation à la recherche fondamentale ou appliquée, mais conduit également à la vie professionnelle.
- La finalité spécialisée est orientée vers la statistique appliquée et permet d'acquérir la maîtrise des principaux outils de traitement de données.

COMPÉTENCES DE BASE : TRONC COMMUN ET FINALITÉ	Maîtriser les méthodes de base de la statistique Maîtriser les outils de base de l'analyse de données Connaître les logiciels appropriés pour l'analyse statistique Mettre en pratique vos compétences : projet, mémoire, stage
CONNAÎTRE UN DOMAINE D'APPLICATION ET SES OUTILS STATISTIQUES : OPTIONS	**Sciences et technologie** : biométrie et technométrie (choix de cours en biométrie, chimiométrie, contrôle de qualité, plans expérimentaux, etc.) **Économie** : économétrie, économétrie appliquée, microéconométrie, économétrie des séries temporelles, etc. **Assurance et finance** : sciences actuarielles (assurance-vie, assurances dommages, assurances des personnes, etc.) ***Data mining* et *data management*** (option organisée conjointement avec la société SAS) : *data mining*, *data management*, réseaux de neurones, *machine learning*, etc **Sciences humaines** : psychométrie, démographie, analyse quantitative en sciences sociales, etc. **Méthodes mathématiques** : statistique mathématique (probabilité, analyse statistique, processus stochastiques, statistique non paramétrique, etc.)

CONDITIONS D'ADMISSION

- bachelier de la FWB en sc. économiques et de gestion, informatiques, physiques et mathématiques, bioingénieur et ingénieur civil : accès direct
- autres bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure en statistique : accès direct
- bacheliers des hautes écoles (type long) en sc. agronomiques et en sc. industrielles : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- licenciés et masters ingénieur civil (sauf architecte), en sc. informatiques, en sc. économiques, en sc. de gestion, en sc. actuarielles, physiques ou mathématiques, en ingénieur de gestion : accès direct
- diplômés de 2e cycle des hautes écoles en sc. agronomiques, ingénieur industriel en agronomie et ingénieur industriel (certaines finalités) : accès moyennant compléments de formation [max. 15 crédits]

Les masters sont également accessibles sur dossier et notamment par validation des acquis de l'expérience

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-stat2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-stat1pm
- École en statistique, biostatistique et sciences actuarielles (LSBA)
  voie du Roman Pays, 20, bte L1.04.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 43 14
  › info-stat-actu@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/lsba

Master architecte
[120 crédits/2 ans]

Sites d'enseignement : LOCI **Tournai – Bruxelles Saint-Gilles**

VOUS

- avez acquis, au cours d'un premier cycle, la connaissance des fondements constitutifs de l'architecture, la maîtrise des outils et des méthodes de pensée de l'architecte ;
- vous êtes initié aux diverses disciplines convoquées par l'architecture, tant artistiques et humaines que scientifiques et techniques ;
- souhaitez approfondir la démarche de l'architecte en réalisant de nombreux projets possédant des programmes et des échelles multiples et intégrant une variété de paramètres diversifiés ;
- désirez développer votre personnalité créatrice ;
- souhaitez acquérir une réelle capacité à édifier de manière adéquate, sensible et respectueuse de l'environnement.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation qui vise à l'acquisition de savoirs approfondis et la maîtrise d'outils professionnels en lien avec la pratique de la discipline ;
- une formation qui exploite la capacité à concevoir et à matérialiser une pensée globalisante et une vision de synthèse lors de l'élaboration des projets et qui conforte le projet comme centre de la formation et lieu de convergence et d'application transdisciplinaire ;
- la possibilité, en plus de cours généraux, de composer votre programme en choisissant des cours et une option de spécialisation dans un des grands domaines d'activités de l'architecte ;
- la possibilité de participer à des ateliers avec des partenaires internationaux et à des concours d'architecture ;
- l'occasion de partir étudier à l'étranger, six mois ou un an.

MASTER EN ARCHITECTURE – SAINT-LUC BRUXELLES [www.uclouvain.be/prog-arcb2m]

TRONC COMMUN (70)	Projet d'architecture. Histoire et théorie de l'art, de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage. Connaissance du territoire, urbanisme et paysage. Disciplines technologiques et constructives. Exercices de la profession et conditions de la pratique professionnelle. Mémoire de fin d'études. Stage.
FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Projet d'architecture. Connaissance du territoire, urbanisme et paysage. Disciplines technologiques et constructives. Exercice de la profession.
FILIÈRES ET COURS AU CHOIX [20]	**Trois filières** : Architectonique ⁘ Patrimoine ⁘ Territoire. **Cours au choix** : Pathologie et thérapie ⁘ Essais et normalisation ⁘ Intégration pluridisciplinaire ⁘ Théories et pratiques en urbanisme ⁘ Economie spatiale ⁘ Techniques de transport ⁘ Urbanisme dans le tiers-monde ⁘ Lumière et environnement construit ⁘ Architecture durable ⁘ Expression ⁘ Atelier design ⁘ Critique architecturale ⁘ Expertise ⁘ Droit immobilier ⁘ Environnement ⁘ Géographie physique urbaine et rurale ⁘ Séminaire d'urbanisme ⁘ Réhabilitation et rénovation urbaine ⁘ Histoire des jardins ⁘ Techniques et technologies ⁘ Études d'incidences ⁘ Couleur et environnement construit.

MASTER EN ARCHITECTURE – SAINT-LUC TOURNAI [www.uclouvain.be/prog-arct2m]

TRONC COMMUN (76)	Projet d'architecture. Histoire et théorie de l'art, de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage. Sciences humaines et théorie de la culture. Connaissance du territoire, urbanisme et paysage. Disciplines technologiques et constructives. Informatique et multimédias appliqués. Exercices de la profession et conditions de la pratique professionnelle. Travail de fin d'étude. Stage.
FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Projet d'architecture. Disciplines technologiques et constructives. Exercice de la profession. Moyens d'expression et techniques de communication. Stage.
FILIÈRES ET COURS AU CHOIX [14]	**Cinq filières** : Architecture, art et histoire ⁘ Architecture et sciences humaines ⁘ Architecture, climat et territoire ⁘ Architecture, technique et matérialité ⁘ Architecture et modélisation. **Cours au choix** : Logique(s) de plans ⁘ Art contemporain ⁘ Lieux d'expressions ⁘ Patrimoine et archéologie du bâti ⁘ Phénoménologie ⁘ Psychologie de l'environnement ⁘ Paysage ⁘ Théorie du développement durable ⁘ Architecture et matérialité ⁘ Informatique ⁘ Architecture contemporaine ⁘ Technologie de l'information et de la communication ⁘ Méthodologie.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- le programme détaillé des cours pour « Architecture » :
  - **Saint-Luc Bruxelles** www.uclouvain.be/stgilles
  - **Saint-Luc Tournai** www.uclouvain.be/tournai
- **LOCI – Site de Bruxelles** : 132-134, chaussée de Charleroi à 1060 Bruxelles
  + 32 (0)2 537 34 19 loci-bruxelles@uclouvain.be
- **LOCI – Site de Tournai** : 7, chaussée de Tournai à 7520 Tournai
  + 32 (0)69 25 03 32 loci-tournai@uclouvain.be

Master ingénieur civil architecte [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement : LOCI **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel 30 à 60 crédits** Réseaux **Best - Athens - Cluster - Magalhaes**

VOUS

- avez développé les connaissances de base et expérimenté les méthodes du projet d'architecture ;
- souhaitez agir à toutes les échelles des milieux habités et développer des compétences en ingénierie ;
- désirez concevoir des lieux propices à l'habitat grâce à votre connaissance approfondie des conditions physiques et des conditions culturelles qui régissent les milieux où vous interviendrez ;
- désirez approfondir vos connaissances en architecture de l'édifice urbain, en développement territorial ou en construction.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation polyvalente en ingénierie architecturale ;
- une approche résolument interdisciplinaire qui convoque sciences humaines et sciences physiques pour fonder une connaissance éclairée de l'habitat et de son milieu ;
- une pédagogie centrée sur le projet d'architecture ;
- une immersion permanente dans la recherche de pointe ;
- l'occasion de réaliser une partie de votre cursus à l'étranger, notamment au sein du réseau CLUSTER.

AU PROGRAMME

L'apprentissage de la discipline architecture passe par une exposition permanente aux questions du projet.
L'expérimentation patiente et cumulative des projets d'architecture, d'urbanisme et de paysage s'achève dans la proposition du mémoire à la fois prise de position sociétale et préparation à l'exercice du métier d'architecte.
L'exposition au projet s'accompagne de l'approfondissement des connaissances des ses conditions physiques et culturelles de réalisation.

TRONC COMMUN (75)	→	Conditions culturelles (cours d'histoire et de théorie de l'architecture, de sociologie, de préparation à la pratique professionnelle), Conditions physiques (cours de structures, de construction et de physique appliquée au bâtiment) Mémoire
FINALITÉ SPÉCIALISÉE (30)	→	Projets d'architecture (architecture, ville, paysage, développement durable et architecture, structure, physique appliquée, développement durable, Cours d'analyse et de composition (édifices, urbanisme, paysage), Cours de droit de l'espace bâti et non bâti
OPTIONS OU COURS AU CHOIX (15)	→	Architecture de l'édifice et de l'urbain · Développement territorial · Construction · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB ou de la communauté flamande de Belgique en sciences de l'ingénieur civil, orientation ingénieur architecte: accès direct ;
- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur civil, orientation ingénieur civil : accès moyennant un programme complémentaire de 60 crédits ;
- bacheliers étrangers en sciences de l'ingénieur civil, orientation ingénieur architecte : accès sur dossier, moyennant d'éventuels compléments de formation ou un programme complémentaire de 60 crédits ;
- bacheliers en architecture (d'instituts supérieurs d'architecture ou d'université) : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire ou d'une année de bachelier supposant la réussite de l'examen d'entrée ;
- masters ingénieur civil et masters en architecture (d'instituts supérieurs d'architecture ou d'université) : accès sur dossier, moyennant d'éventuels compléments de formation ou un programme complémentaire de 60 crédits.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-arch2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-arch1pm
- Faculté LOCI/LLN
  Bâtiment Vinci, place du Levant, 1, bte L5.05.02
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 23 41
  › olivier.masson@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/loci

Master ingénieur civil biomédical [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve **Programme d'échange** optionnel (une demi-année ou une année complète) en Europe, Amérique du nord ou du Sud

Réseaux Best - Athens - Cluster- Magalhaes **Stage** selon les options - en milieu hospitalier, industriel ou dans un centre de recherche

VOUS

- avez, au terme d'une première formation en sciences, développé un intérêt marqué pour le domaine biomédical et les produits technologiques qu'il utilise ;
- cherchez une formation ciblée par rapport aux enjeux scientifiques et technologiques actuels et au marché de l'emploi national et international ;
- souhaitez exercer des fonctions de développement, de production ou de gestion dans le domaine de la santé.

LE MASTER VOUS OFFRE

- la connaissance des grands domaines d'application du génie biomédical ;
- le choix d'une ou plusieurs options dans un domaine pointu d'application ;
- une formation qui articule théorie et pratique pour développer des compétences professionnelles avancées ;
- l'occasion de réaliser un stage en milieu hospitalier, en industrie ou dans un centre de recherche ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger, en Europe ou ailleurs.

AU PROGRAMME

Le Master ingénieur civil biomédical assure la formation d'ingénieurs capables de répondre aux défis technologiques futurs dans les domaines scientifiques et techniques liés au génie biomédical, et ce dans un contexte européen et mondial en pleine évolution. À l'issue de votre master, vous aurez acquis des connaissances de base dans tous les domaines du génie biomédical (bioinstrumentation, biomatériaux, imagerie médicale, modélisation mathématique, organes artificiels et réhabilitation, bioinformatique et biomécanique) et une formation de pointe dans une ou plusieurs options.

FORMATION DE BASE DE L'INGÉNIEUR CIVIL BIOMÉDICAL [60]	Finalité spécialisée : Bioinformatique, Bioinstrumentation, Biomatériaux, Biomécanique, Medical Imaging, Modélisation de systèmes biologiques, Organes artificiels et réhabilitation Mémoire
VOUS SPÉCIALISER : UNE OU PLUSIEURS OPTIONS AU CHOIX [60]	Génie clinique · Traitement de données · Expérimentation · Bioinstrumentation et imagerie médicale · Bioinformatique · Biomatériaux · Biomécanique · Modélisation mathématique · Physique médicale · Science et technologies du vivant · Génie pharmaceutique · Gestion et management · Création de petites et moyennes entreprises

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi la Mineure en génie biomédical : accès direct
- bacheliers UCL en sciences chimiques, en sciences physiques, en sciences mathématiques, en sciences biologiques, en sciences géographiques, en sciences de l'ingénieur, or. bio-ingénieur, s'ils ont suivi la Mineure en génie biomédical : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil : accès moyennant compléments de formation éventuels [max. 15 crédits]
- bacheliers belges hors FWB ou étrangers en sciences ou en sciences de l'ingénieur : accès sur dossier, moyennant éventuels compléments de formation
- bacheliers ingénieur industriel : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- masters ingénieur civil (toutes orientations), en sciences, bio-ingénieur, ingénieur industriel : accès direct

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-gbio2m
- programme détaillé de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Commission de programme en génie biomédical – Bâtiment Euler, avenue G. Lemaître, 4, bte L4.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 25 97
  › nathalie.ponet@uclouvain.be

Master ingénieur civil des constructions [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 à 60 crédits** Réseaux **Best - Athens - Cluster - Magalhaes**

Stage **selon les options - 10 crédits**

VOUS

- souhaitez comprendre, modéliser et maîtriser de manière durable l'environnement naturel et concevoir et réaliser des ouvrages à implanter dans le milieu naturel ;
- cherchez une formation qui vous prépare à répondre aux défis technologiques futurs du génie civil et environnemental, dans un contexte européen et mondial en continuelle évolution ;
- désirez accentuer votre esprit d'innovation et d'initiative et développer les outils nécessaires à la réussite de vos projets.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation avancée en mécanique des sols, hydraulique, matériaux et structures ;
- l'apprentissage de la démarche du projet ;
- une immersion dans des laboratoires de recherche, de haute technologie ;
- un large choix de spécialisations ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre cursus ou des stages à l'étranger, en Europe et ailleurs dans le monde.

AU PROGRAMME

À l'issue du Master en construction (génie civil) vous maîtriserez les méthodes mathématiques et physiques des cinq matières de base du génie civil et environnemental : construction, hydraulique, géotechnique, structures et matériaux, environnement. Le Master propose en outre une large gamme de spécialisations.

FORMATION GÉNÉRALE ET POLYVALENTE [36]	Éléments de projet en génie civil, Hydraulique appliquée, Géotechnique appliquée, Mécanique des structures : problèmes hyperstatiques, Géoenvironnement, Calcul organique du béton, Béton contraint, Projet intégré en génie civil, Projet spécialisé
MÉMOIRE [28]	Travail de fin d'études
FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Gestion financière et comptable, Éléments de projet en génie civil, Ouvrages d'art hydrauliques, Conception et contrôle géotechnique, Conception des structures métalliques et mixtes, Thermodynamique et énergétique, Organisation des travaux de génie civil, Séminaires relatifs aux ouvrages d'art, Stage de prise de contact en entreprise, Droit de l'espace bâti et non bâti, Stage en entreprise
OPTIONS ET COURS AU CHOIX [26]	Méthodes avancées en génie civil · Géotechnique · Environnement · Hydraulique · Structure · Construction et architecture · Gestion · Création de petites et moyennes entreprises

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sc. de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi une majeure ou une option équivalente en constructions : accès direct ; s'ils ont suivi une Mineure en constructions : accès moyennant compléments de formation ; s'ils n'ont suivi aucune option en constructions : accès moyennant un programme adapté et des compléments de formation
- bacheliers FWB en sc. de l'ingénieur, or. ingénieur civil architecte : accès sur dossier et moyennant d'éventuels compléments de formation
- bacheliers en sc. de l'ingénieur étrangers du réseau Cluster : accès direct
- bacheliers belges hors FWB et étrangers en sc. de l'ingénieur et en sciences : accès moyennant un programme adapté et des éventuels compléments de formation
- bacheliers des hautes écoles ingénieur industriel : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- masters ingénieur civil (toutes orientations) et ingénieur civil architecte, en sciences, bio-ingénieur, ingénieur industriel : accès sur dossier moyennant un programme adapté et des éventuels compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master · www.uclouvain.be/prog-gce2m
- programme de l'année préparatoire
  · www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Commission de programmes de génie civil – place du Levant, 1, bte L5.05.03 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  · + 32 (0)10 47 21 12
  · jean-francois.thimus@uclouvain.be www.uclouvain.be/epl

Master ingénieur civil électricien [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 à 60 crédits** Réseaux **Best - Athens - Cluster- Magalhaes**

Stage **selon les options - 10 crédits**

VOUS

- avez développé une solide formation scientifique dans les matières de base de l'électricité et êtes capable de mener un projet à bien ;
- souhaitez développer les compétences qui vous permettront de répondre aux défis technologiques futurs dans les domaines scientifiques et techniques liés à l'électricité et à ses applications ;
- désirez concevoir, modéliser, réaliser et valider expérimentalement des dispositifs, des équipements et des systèmes complexes ;
- envisagez de poursuivre une carrière dans la recherche ou l'industrie.

LE MASTER VOUS OFFRE

- la maîtrise des méthodes mathématiques et physiques de l'électricité (circuits et mesures, électromagnétisme, électronique physique) ;
- une formation avancée en électronique, télécommunication, traitement du signal et/ou électrotechnique ;
- des dispositifs pédagogiques qui développent vos compétences professionnelles et vous permettront d'appliquer une démarche du type modélisation, simulation, réalisation, validation expérimentale ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master à l'étranger avec dans certains cas l'obtention d'un « dual master degree » (diplôme émis conjointement par l'UCL et l'autre institution où vous aurez séjourné).

AU PROGRAMME

Au cours du master, vous pourrez opter pour une formation large et ouverte dans les différentes disciplines enseignées au sein du master ou vous spécialiser plus directement dans certaines d'entre elles. Dans tous les cas, le programme laisse une large place, via les options et les cours au choix, aux relations avec d'autres disciplines telles que l'informatique, les mathématiques appliquées, les matériaux, la mécanique ou le biomédical. Le travail de fin d'études vous permettra de plonger dans le vif des dernières avancées dans les domaines de formation proposés.

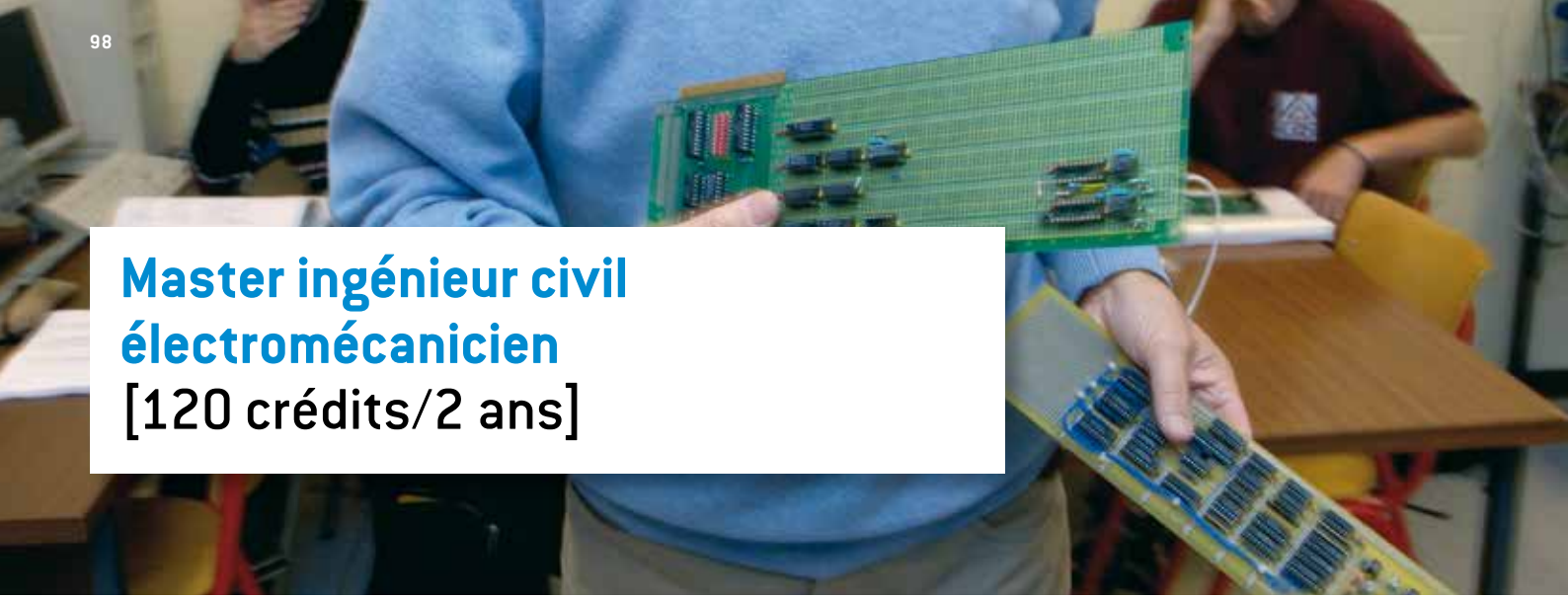
ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES DE L'INGÉNIEUR ÉLECTRICIEN	Mémoire Formation dans les domaines suivants : Circuits électroniques digitaux, analogiques et aux radiofréquences ; Systèmes informatiques en temps réel ; Rayonnement, propagation et systèmes de télécommunication ; Traitement des signaux, données et images ; Processus stochastiques : estimation et prédiction
VOUS SPÉCIALISER : OPTIONS ET/OU COURS AU CHOIX	Traitement de l'information et du signal · Hyperfréquences · Circuits et systèmes électroniques · Réseaux de communication · Nanotechnologies · MEMS et NEMS · Génie biomédical · Électronique-électrotechnique-automatique · Gestion · Création de petites et moyennes entreprises · Cryptography and Information Security · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi la majeure ou la Mineure en électricité : accès direct
- bacheliers belges ou étrangers en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi les options spécifiques relatives à l'électricité : accès direct
- bacheliers ingénieur industriel des hautes écoles : accès moyennant compléments de formation éventuels ou la réussite d'une année préparatoire, selon le programme antérieur
- masters ingénieur civil (toutes orientations) et masters ingénieur industriel : accès direct
- autres bacheliers ou masters belges ou étrangers : accès sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-elec2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Commission de programmes d'électricité – Bâtiment Maxwell, place du Levant, 1, bte L5.05.03 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 25 86
  › isabelle.dargent@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/epl



Master ingénieur civil électromécanicien [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel- 30 à 60 crédits** Réseaux **Best - Athens - Cluster- Magalhaes**

Stage **selon les options - 10 crédits**

VOUS

- avez développé une formation solide en électricité et en mécanique ;
- cherchez une formation ciblée sur les enjeux scientifiques et technologiques actuels ;
- désirez concevoir, modéliser, réaliser et valider expérimentalement des dispositifs et des systèmes ;
- souhaitez vous spécialiser en mécatronique ou en énergétique et envisagez une carrière dans la robotique et la « production flexible », la transformation et la gestion de l'énergie, les véhicules et systèmes de transport et l'aéronautique.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation généraliste dans le domaine de l'électromécanique, axée sur la recherche ;
- la maîtrise des méthodes mathématiques et physiques de l'électricité et de la mécanique ;
- une approche interdisciplinaire des problématiques traitées, avec une importance particulière accordée aux problèmes d'interfaces ;
- une pédagogie « learner-centred », fortement orientée « projets » ;
- la possibilité de tester vos compétences sur le marché de l'emploi, grâce à un stage dans le monde industriel ;
- l'occasion de réaliser une partie de votre programme à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le Master intègre de manière équilibrée les disciplines de l'électricité et de la mécanique et donne la primauté aux connaissances de base en vue de faciliter l'approfondissement ou la réorientation des connaissances en cours de carrière. Au terme du master, vous serez donc bien armé pour suivre l'évolution technique et vous adapter aux besoins du marché de l'emploi et aux mutations d'entreprises qu'il implique.

TRONC COMMUN (60)	Formation de base Mémoire
UNE FINALITÉ AU CHOIX (30)	**Finalité spécialisée en mécatronique :** cette finalité vous permettra de vous former dans un domaine en pleine expansion, celui des systèmes mécatroniques. À l'issue de votre formation, vous aurez acquis les compétences nécessaires pour concevoir, modéliser, simuler, optimiser et fabriquer ces systèmes qui intègrent la mécanique, l'électronique, l'informatique temps réel, l'automatique et l'électromécanique. **Finalité spécialisée en énergie :** cette finalité vous conduira à maîtriser les technologies liées à la production et à l'utilisation rationnelle de l'énergie. Elle fera de vous un spécialiste de ce domaine dans un contexte où l'optimisation du rendement énergétique, la fiabilité des sources et l'intégration des énergies renouvelables deviennent des facteurs essentiels pour un développement durable.
OPTIONS ET COURS AU CHOIX (30)	Modélisation numérique en mécanique · Biomécanique · Construction et production mécaniques · Traitement de l'information et du signal · MEMS et NEMS · Nanotechnologies · Automatique et systèmes dynamiques · Gestion / management · Création de petites et moyennes entreprises · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont combiné l'électricité et la mécanique dans leur choix de majeure et de mineure : accès direct
- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil s'ils ont suivi la majeure en électricité ou en mécanique : accès avec compléments de formation
- bacheliers belges et étrangers en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, en fonction des options choisies dans l'institution d'origine : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles en ingénieur industriel : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- masters en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil : accès direct

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-elme2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Commission de programmes d'électromécanique - Bâtiment Maxwell, place du Levant, 3, bte L5.03.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › +32 10 47 25 86
  › isabelle.dargent@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/epl

Master ingénieur civil en chimie et science des matériaux [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve | Programme d'échange optionnel- 30 à 60 crédits | Réseaux Best - Athens - Cluster- Magalhaes - Master Erasmus Mundus Functional Advanced Materials and Engineering (FAME) - European Masters in Engineering Rheology (EURHEO) | Stage optionnel - 10 crédits

VOUS

- avez acquis des connaissances solides en ingénierie chimique ou physique et en mathématiques ;
- désirez remplir des missions de recherche et développement, production et gestion dans l'industrie de pointe : chimie, métaux et matériaux, produits métalliques, plastiques, électronique ou encore industrie des procédés ;
- souhaitez bénéficier, au cœur de votre formation, des avancées les plus récentes de la recherche dans votre domaine de spécialisation.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation pointue dans un environnement international ;
- une approche interdisciplinaire des problématiques traitées, centrée sur la physique et la chimie ;
- une formation par la recherche : intégration dans les laboratoires expérimentaux, projet de recherche ;
- une ouverture vers le monde industriel : visites d'usines, stage en milieu industriel, mémoire-projet au sein d'une entreprise ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre cursus à l'étranger, et d'obtenir dans certains cas un double diplôme.

INTERNATIONAL MASTER FAME

Le master *Fonctionalized Advanced Materials & Engineering*, labellisé Erasmus Mundus, qui se donne en anglais, débute par une année de formation générale soit à l'Institut national polytechnique de Grenoble (France) soit à l'université d'Augsburg (Allemagne) ; la seconde année permet de se spécialiser dans un domaine de pointe de la science des matériaux dans une des 7 universités partenaires. L'UCL offre une spécialisation en ingénierie des matériaux et des nano-structures. À l'issue du programme, l'étudiant obtient un double diplôme de master.

EUROPEAN MASTER EURHEO

The objective of the European Master in Engineering Rheology is to offer an advanced education programme on Rheology and its applications to different Engineering areas. EURHEO combines the expertise of seven leading European Universities in the field of Rheology and the curriculum is designed to provide the necessary competences to understand the relevance of Rheology in Materials Science and Engineering and apply the knowledge gained in solving real-world Engineering problems both autonomously and included in multidisciplinary research teams.

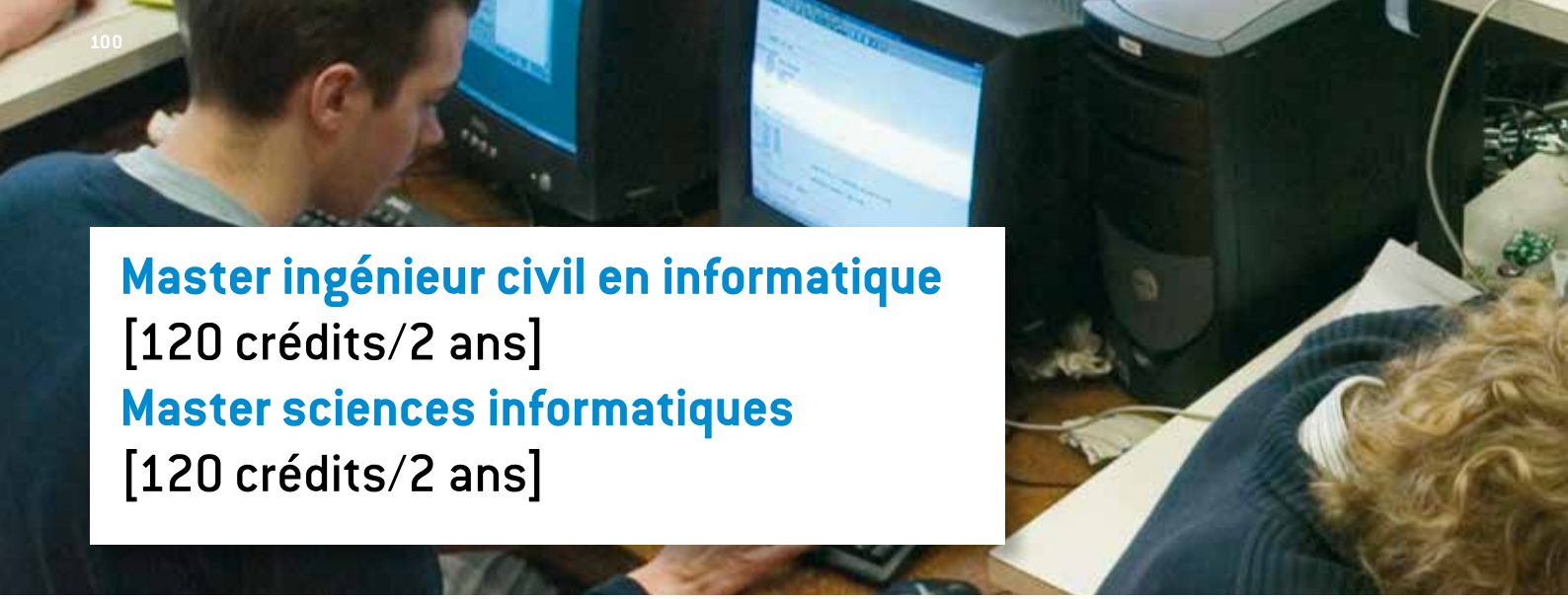
FORMATION DE BASE DE L'INGÉNIEUR CIVIL EN CHIMIE ET SCIENCES DES MATÉRIAUX	Mémoire Finalité spécialisée : Méthodes d'analyse physique et chimique, Physico-chimie des métaux et des céramiques, Physique des matériaux fonctionnels, Science et ingénierie des polymères, Modélisation et dimensionnement des réacteurs, Déformation et rupture des matériaux.
VOUS SPÉCIALISER	Génie chimique · Environnement et développement durable · Matériaux et procédés inorganiques · Polymères et macromolécules · Mécanique des matériaux · Nanotechnologie · Biomatériaux et bioprocédés · Optique · Gestion et management · Création des petites et moyennes entreprises · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi une majeure, une mineure ou une option en chimie et physique appliquées : accès direct
- bacheliers UCL en sciences chimiques, physiques, mathématiques, biologiques ou géographiques s'ils ont suivi la Mineure en chimie et physique appliquées, et bacheliers en sciences de l'ingénieur, orientation bio-ingénieur : accès sur dossier, moyennant compléments de formation éventuels
- bacheliers belges ou étrangers en sciences et en sciences de l'ingénieur : accès sur dossier moyennant compléments de formation
- bacheliers ingénieur industriel des hautes écoles : accès sur dossier, moyennant éventuellement la réussite d'une année préparatoire
- masters ingénieur civil (toutes orientations), en sciences, bio-ingénieur, ingénieur industriel : accès direct

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-kima2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Commission des programmes en chimie et physique appliquées (FYKI)
  › www.uclouvain.be/fyki
  › joris.proost@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/epl



Master ingénieur civil en informatique [120 crédits/2 ans]
Master sciences informatiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** **Master Académie Louvain (FUNDP)** Programme d'échange **optionnel (une demi année ou une année complète)**

Réseaux **Best - Athens - Cluster - Magalhaes** Stage **optionnel en milieu industriel - 10 crédits** Double diplôme **K.U.Leuven - Grenoble - Barcelone**

cpme

VOUS SOUHAITEZ

- comprendre et analyser les exigences complexes auxquelles un système informatique doit faire face dans son environnement ;
- concevoir les systèmes informatiques qui répondre aux besoins du client ;
- maîtriser les outils technologiques et leur constante évolution ;
- implémenter des solutions logicielles avec une attention particulière pour la qualité du produit et du processus de développement ;
- suivre un cursus exclusivement en anglais.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une approche de l'informatique basée sur les concepts fondamentaux qui resteront valables au delà de l'évolution rapide des technologies ;
- un programme entièrement en anglais pour améliorer vos compétences en langue tant au niveau de l'anglais technique écrit que parlé ;
- des programmes d'échange et des doubles diplômes en Belgique, en Europe et à travers le monde.

LE PROGRAMME INCLUT

- un mélange bien équilibré d'exposés, d'exercices et de projets
- une attention particulière sur les compétences non techniques comme l'autonomie, l'organisation, le planification de tâches, la communication orale et écrite, etc. ;
- des options et cours au choix pour focaliser votre formation sur vos centres d'intérêt ;
- un travail de fin d'étude qui vous donne l'opportunité d'examiner un sujet en profondeur.

COURS DE BASE POUR S'ASSURER DE LA MAÎTRISE DES PRINCIPAUX CONCEPTS RELATIFS À	Algorithmique et structures de données, Langages de programmation, Architecture des ordinateurs, Systèmes d'exploitation, Bases de données, Traducteurs, Réseaux informatiques, Génie logiciel, Intelligence artificielle
COURS DE POLYVALENCE	En électronique pour le master ingénieur civil en informatique En gestion des ressources humaines pour le master en sciences informatiques
OPTIONS ET COURS AU CHOIX POUR FOCALISER SUR VOS CENTRES D'INTÉRÊT	Intelligence artificielle · Génie logiciel et systèmes de programmation · Réseaux et sécurité · Programmation et mathématiques appliquées · Réseaux et télécommunication (ingénieurs) · Cryptographie et sécurité de l'information (ingénieurs) · Génie biomédical (ingénieurs) · Gestion · Création de PME

CONDITIONS D'ADMISSION

Accès direct au master

- bacheliers belges en sciences informatiques pour le Master en sciences informatiques ;
- bacheliers belges en sciences de l'ingénieur or. ingénieur civil, s'ils ont suivi une majeure ou une mineure en informatique.

Année préparatoire

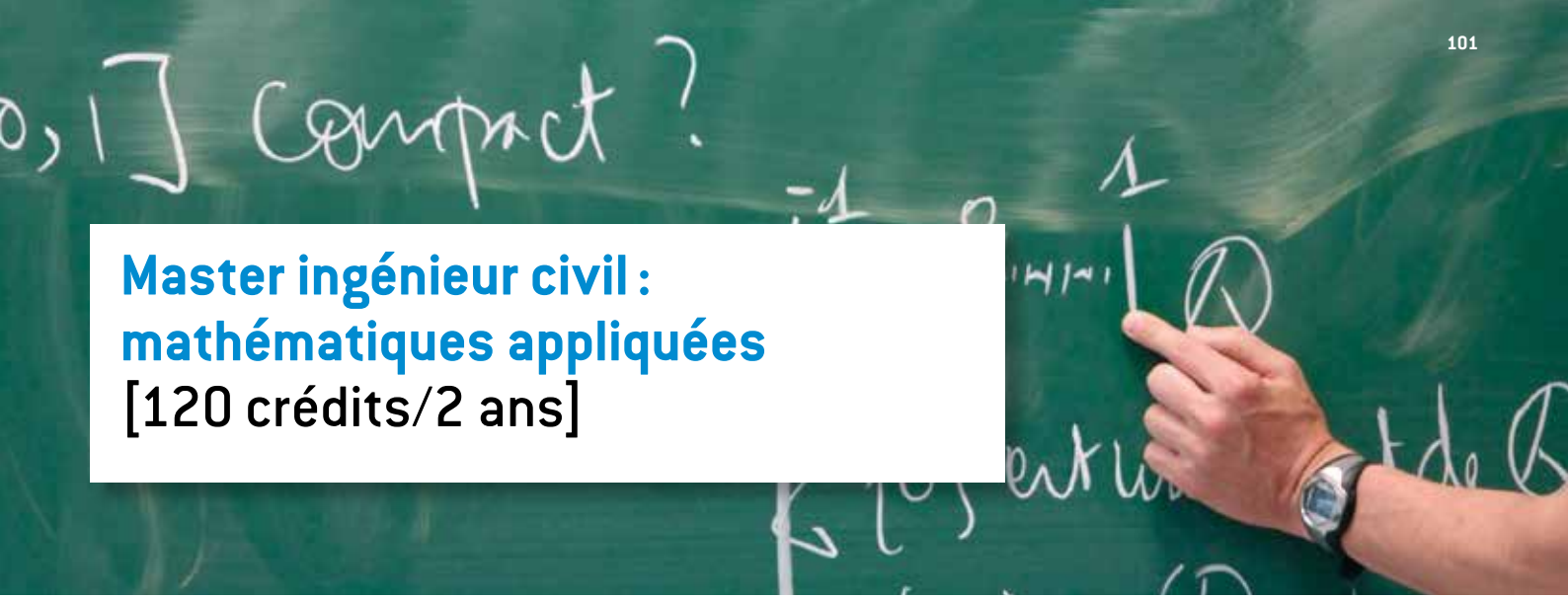
- bacheliers en sciences industrielles avec une option en informatiques vers le Master ingénieur civil en informatique ;
- bacheliers en informatique de gestion, en informatique et systèmes vers le Master en sciences informatiques.

Toutefois, ces programmes de master requièrent une bonne connaissance en algorithmique, des structures de données, des langages de programmation, des systèmes d'exploitation, des bases de données. Vu que le Master ingénieur civil en informatique confère le titre légal d'ingénieur, une attention particulière sera apportée, lors de l'admission, à la maîtrise des sciences et des techniques (mécanique, chimie, électricité, électronique, mathématiques, travail en équipe, etc.).

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du Master ingénieur civil en informatique [120]
  › www.uclouvain.be/prog-info2m
- programme de l'année préparatoire (ingénieur)
  › www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- programme du Master en sciences informatiques [120]
  › www.uclouvain.be/prog-sinf2m
- programme de l'année préparatoire (sciences informatiques)
  › www.uclouvain.be/prog-sinf1pm
- Pôle d'ingénierie informatique, Bâtiment Réaumur, place Ste Barbe, 2, bte L5.02.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › +32 (0)10 47 31 76 – › chantal.poncin@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/epl

MASTER EN SCIENCES INFORMATIQUES [60 CRÉDITS/1 AN]
→ programme du master 60 › www.uclouvain.be/prog-sinf2m1



Master ingénieur civil : mathématiques appliquées [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement Louvain-la-Neuve **Programme d'échange** optionnel (une demi-année ou une année complète) en Europe, Amérique du Nord ou du Sud
Réseaux Best - Athens - Cluster- Magalhaes **Stage** optionnel en milieu industriel **Accès** au 2e masters 120 en sciences économiques, statistique ou sciences actuarielles
Double diplôme K.U.Leuven - KTH (Suède) - TIME

VOUS

- avez développé de solides connaissances en mathématiques ;
- êtes à la recherche d'une formation en ingénierie fortement orientée vers les mathématiques et leurs applications ;
- souhaitez accéder aux métiers de l'ingénieur (entreprises de production et de services) ou évoluer dans les secteurs des sciences de la vie, de l'environnement, de la finance ou de l'économie ;
- souhaitez bénéficier, au cœur de votre formation, des avancées les plus récentes de la recherche dans votre domaine de spécialisation.

CE MASTER VOUS OFFRE

- une formation à la modélisation mathématique, appliquée à toutes les disciplines des sciences de l'ingénieur ;
- une large flexibilité dans la constitution de votre programme : options et cours au choix pour plus de la moitié du programme ;
- la possibilité d'exercer vos compétences professionnelles lors d'un stage industriel de 9 semaines ;
- l'occasion de réaliser une partie du master à l'étranger ou à la KULeuven ;
- un accès direct à la seconde année des Masters en sciences économiques, statistique ou sciences actuarielles.

AU PROGRAMME

Le master développe les compétences et l'expertise nécessaires à l'exercice de l'ingénierie mathématique :

- conception, analyse et mise en œuvre de modèles mathématiques pour l'ingénierie des systèmes complexes du monde industriel ou organisationnel et élaboration de stratégies efficaces pour l'optimisation de leurs performances ;
- mise en œuvre d'outils théoriques et méthodologiques dans tous les domaines des sciences de l'ingénieur, ainsi que dans d'autres domaines tels que l'économie, la finance, les sciences de l'environnement ou de la vie.

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DE BASE DE L'INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES [60]	Modèles et méthodes d'optimisation, modélisation et analyse des systèmes dynamiques, modélisation stochastique, automatique, analyse numérique et théorie des matrices ; travail de fin d'études en collaboration avec un partenaire industriel ou dans un centre de recherche de l'université.
VOUS SPÉCIALISER : OPTIONS, COURS AU CHOIX [60]	**Approfondissement des disciplines fondamentales** : Optimisation et recherche opérationnelle ; Automatique et systèmes dynamiques ; Mathématiques discrètes et informatique **Ouverture vers les domaines d'application :** Modélisation et simulation des phénomènes physiques ; Mathématiques financières ; Statistique ; Traitement de l'information et du signal ; Génie biomédical ; Cryptography and Information Security **Développement de compétences en économie et gestion :** Économie et économétrie ; Gestion /management ; Création de petites et moyennes entreprises

CONDITIONS D'ADMISSION

Accès direct

- bacheliers en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, de la FWB (*)
- bacheliers en sciences de l'ingénieur belges hors FWB ou étrangers du réseau CLUSTER (*)
- bacheliers ingénieur industriel : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire

Accès sur dossier (moyennant compléments de formation éventuels et/ou programme adapté)

- bacheliers FWB en sciences mathématiques, physiques, informatiques, chimiques, biologiques, géographiques et en sciences de l'ingénieur, or. bio-ingénieur
- bacheliers en sciences (exactes) belges hors FWB ou étrangers, bacheliers en sciences de l'ingénieur étrangers hors réseau CLUSTER
- diplôme ou master ingénieur industriel (60 ou 120), sciences (exactes), bio-ingénieur, ingénieur civil

(*) s'ils ont suivi une majeure, une mineure ou une option en mathématiques appliquées (dans le cas contraire : accès direct moyennant programme adapté)

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- En savoir plus sur les mathématiques appliquées et l'ingénieur mathématique, sur le détail du programme de master, sur les métiers et débouchés : www.uclouvain.be/prgo-map2m
- Programme de l'année préparatoire
  www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Le Pôle Ingénierie mathématique (INMA), Bâtiment Euler, av. Georges Lemaître, 4, bte L4.05.02, B-1348 Louvain-la-Neuve
  +32 (0)10 47 25 97 - nathalie.ponet@uclouvain.be
  www.uclouvain.be/inma

Master ingénieur civil mécanicien [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 à 60 crédits** | Réseaux **Best - Athens - Cluster- Magalhaes** | Stage **optionnel - 10 crédits**

cpme

VOUS

- avez développé, au terme d'une première formation, des compétences solides dans le domaine de la mécanique ;
- envisagez de poursuivre une carrière dans le secteur industriel et d'y assumer une fonction de conception et de recherche, ou d'y assurer une mission d'organisation et de contrôle de la production ;
- souhaitez exercer vos compétences dans les secteurs de l'aéronautique, de l'industrie spatiale, de l'énergie, de l'industrie métallurgique ou plastique, de l'automobile, de la biomécanique, etc.
- cherchez une formation qui vous apporte la maîtrise des problèmes scientifiques, technologiques et humains qui se rapportent au domaine de la mécanique.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une formation polyvalente dans les domaines de base de la mécanique ;
- un vaste choix d'options, en lien direct avec les dernières avancées de la recherche dans le domaine ;
- des dispositifs pédagogiques qui articulent théorie et pratique : laboratoires, projets, études de cas, etc.
- un apprentissage avancé des méthodes numériques et de leurs applications ;
- l'occasion de réaliser un stage en industrie ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre cursus à l'étranger, en Europe ou ailleurs dans le monde.

AU PROGRAMME

Le programme forme dans les matières principales de la mécanique : mécanique des fluides et transferts, méthodes de calcul en mécanique appliquée, mécanique des matériaux et des structures, dynamique appliquée, production mécanique, conception en génie mécanique, fabrication mécanique, machines thermiques, thermodynamique et énergétique. Au cours des laboratoires didactiques, des études de cas, des projets et du mémoire, vous participerez à la vie des laboratoires de recherche et vous y initierez aux méthodes de pointe des disciplines concernées.
Les nombreux projets intégrés que vous réaliserez vous rendront capables de concevoir, modéliser, réaliser et valider expérimentalement des systèmes, prototypes et dispositifs.

FORMATION DE BASE [74]	Cinématique et dynamique des machines, Projet en construction mécanique, Moteurs à combustion interne, Cycles thermiques, Sciences humaines. Mémoire
FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Introduction aux méthodes d'éléments finis, Mécanique des fluides et transferts, Automatisation industrielle, Introduction aux circuits électriques et électroniques, Électrotechnique, Automatique linéaire, Commande des procédés.
OPTIONS ET COURS AU CHOIX [46]	Aéronautique · Construction et production mécaniques · Énergie · Mise en forme des polymères · Mise en forme des métaux · Biomécanique. · Modélisation numérique en mécanique · Gestion et management · Création des petites et moyennes entreprises · Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi la majeure, la mineure ou les options spécifiques relatives à la mécanique : accès direct ; dans le cas contraire, accès moyennant programme adapté
- bacheliers en sciences de l'ingénieur belges hors FWB ou étrangers du réseau Cluster, s'ils ont suivi les options spécifiques relatives à la mécanique : accès direct ; dans le cas contraire, accès moyennant programme adapté
- bacheliers en sciences ou en sciences de l'ingénieur : accès sur dossier moyennant compléments de formation
- bacheliers ingénieurs industriels des hautes écoles : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire
- master ingénieur civil : accès direct

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-meca2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Commission de programme de mécanique - bâtiment EULER, avenue Georges Lemaître, 4, , bte L4.05.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 10 47 23 50
  › vincent.legat@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/meca

Master ingénieur civil physicien [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 à 60 crédits** | Réseaux **Best - Athens - Cluster- Magalhaes**

Stage **selon les options - 10 crédits**

VOUS

- avez acquis des connaissances solides en physique et en mathématiques ;
- cherchez une formation ciblée par rapport aux enjeux scientifiques et technologiques actuels et au marché de l'emploi national et international ;
- souhaitez participer à la conception de produits de haute technologie : optiques, couches minces, dispositifs magnétiques, transducteurs, senseurs, outils du nucléaire, techniques du vide, matériaux pour l'électronique, systèmes basés sur l'interaction radiation-matière ou objets issus des nanotechnologies.

LE MASTER VOUS OFFRE

- une solide formation dans les grands domaines d'application de la physique ;
- une approche interdisciplinaire, à l'interface entre la physique et la science des matériaux ;
- une formation par la recherche : intégration dans les laboratoires expérimentaux, projet de recherche ;
- une ouverture vers le monde industriel : visites d'usines, stage en milieu industriel, mémoire-projet au sein d'une entreprise ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre cursus à l'étranger.

AU PROGRAMME

Le master est une formation ouverte et polyvalente qui, grâce à la couverture approfondie des différents domaines de la physique prépare à une large gamme de métiers et de spécialisations industrielles, ainsi qu'à des activités de haute technologie comportant un aspect « recherche » affirmé. La formation repose sur un dialogue étroit entre représentation formelle des concepts de la discipline, utilisation des outils de simulation numérique pour comprendre les conséquences de ces représentations, et expérimentation par le biais de travaux pratiques. Le programme comporte une série limitée de cours obligatoires destinés à parfaire la connaissance des notions de base ainsi qu'une large proposition de cours au choix, regroupés selon six thèmes, qui peuvent éventuellement être complétés par des cours pris dans le programme de l'UCL.

FORMATION DE BASE DE L'INGÉNIEUR CIVIL PHYSICIEN	Mémoire Tronc commun : Dispositifs électroniques, Électromagnétisme appliqué, Optique et lasers, Relativité restreint Finalité spécialisée : Physique des matériaux fonctionnels, Simulations atomistiques et nanoscopiques, Phénomènes de transport dans les solides et les nanostructures, Déformation et rupture des matériaux, Méthodes d'analyse physique et chimique, Science et ingénierie des polymères
VOUS SPÉCIALISER : OPTIONS ET COURS AU CHOIX	Nanotechnologies · Science des matériaux · Physique appliquée · Physique fondamentale · Modélisation numérique · Gestion · Création des petites et moyennes entreprises

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils ont suivi une majeure, une mineure ou une option en chimie et physique appliquées : accès direct
- bacheliers FWB en sciences de l'ingénieur, or. ingénieur civil, s'ils n'ont pas suivi une majeure, une mineure ou une option en chimie et physique appliquées : accès sur dossier, moyennant d'éventuels compléments de formation
- bacheliers UCL en sc. chimiques, physiques, mathématiques, biologiques ou géographiques, s'ils ont suivi la Mineure en chimie et physique appliquées, et bacheliers en sc. de l'ingénieur, or. bioingénieur : accès moyennant compléments de formation
- bacheliers belges ou étrangers en sciences et en sciences de l'ingénieur : accès sur dossier moyennant compléments de formation
- bacheliers ingénieur industriel : accès sur dossier, moyennant éventuellement la réussite d'une année préparatoire
- masters ingénieur civil, en sciences, bio-ingénieur, ingénieur industriel : accès direct

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-fyap2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-fsa1pm
- Commission des programmes en chimie et physique appliquées (FYKI)
  › www.uclouvain.be/fyki
  › joris.proost@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/epl

Master bioingénieur : chimie et bio-industries [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

cpme

VOUS

- désirez acquérir les compétences de l'ingénieur dans le domaine de la chimie et contribuer au développement des nouvelles technologies : biotechnologies, nanotechnologies, etc. ;
- souhaitez être actif dans les secteurs du génie chimique et biologique, pharmaceutique, de l'agroalimentaire, du biomédical, des biomatériaux, de la protection de l'environnement ;
- envisagez d'exercer des fonctions de recherche et de développement, de consultance et de gestion dans les domaines de la chimie appliquée et des bio-industries.

LE MASTER FORME

- des professionnels capables d'analyser et de diagnostiquer des problèmes de la chimie appliquée et des bioindustries : production et qualité, traçabilité, nouveaux procédés, ingénierie du vivant à haut degré d'innovation, etc. ;
- des scientifiques appréhendant des processus complexes à diverses échelles, formés aux approches multidisciplinaires et au dialogue avec d'autres spécialistes ;
- des innovateurs appelés à concevoir de nouveaux procédés de chimie et biologie appliquées : biotechnologies, nanotechnologies, catalyse, remédiation et dépollution, etc.

AU PROGRAMME

Au terme du master, vous aurez développé des compétences de pointe dans la recherche scientifique appliquée et acquis la maîtrise de techniques variées et nouvelles et l'esprit entrepreneurial. Vous serez en mesure d'élaborer des solutions pertinentes, originales et innovantes aux problématiques que vous rencontrerez dans votre pratique professionnelle.

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES DE BASE [90]	Tronc commun Finalité spécialisée
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION [30]	Sciences, technologies et qualité des aliments Ingénierie biomoléculaire & cellulaire Nanotechnologies, matériaux & catalyse Technologies environnementales : eau, sol, air Analyse et gestion de l'information en ingénierie biologique Création d'entreprise

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur, or. bioingénieur, option chimie : accès direct
- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. bioingénieur, options agronomie ou environnement, bacheliers UCL des Facultés de sciences et des sciences exactes : accès sur dossier, avec programme adapté selon la formation suivie
- bacheliers belges (hors FWB) ou étrangers : accès sur dossier, moyennant d'éventuels prérequis
- bacheliers des hautes écoles : accès selon le décret « Passerelles »
- masters bioingénieurs : sciences agronomiques et sciences et technologies de l'environnement : accès direct
- accès personnalisé : pour rappel tout master peut également être accessible sur dossier et notamment par validation des acquis de l'expérience.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-birc2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-bir1pm
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale
  Croix du Sud, 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › +32 (0)10 47 37 18
  › info-agro@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/agro

Master bioingénieur : sciences agronomiques [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

cpme

VOUS

- placez le monde du vivant au cœur de vos préoccupations et souhaitez contribuer à la recherche de solutions durables permettant de préserver la biodiversité et les ressources naturelles ;
- souhaitez acquérir des compétences de pointe dans le domaine des sciences et des technologies agronomiques tout en gardant un profil polyvalent et une bonne capacité d'analyse intégrée ;
- souhaitez devenir un expert capable de diagnostiquer des problèmes et de concevoir de nouveaux modes de production et de gestion permettant de répondre aux défis majeurs de la société.

LE MASTER FORME

- des professionnels capables d'analyser et de diagnostiquer des problèmes de nature agronomique (production et qualité, systèmes de production et filières, protection et valorisation des ressources, etc.) ;
- des scientifiques capables d'appréhender des processus complexes à diverses échelles, formés aux approches multidisciplinaires et au dialogue avec d'autres spécialistes ;
- des innovateurs appelés à concevoir de nouveaux modes de production et de gestion, de nouveaux procédés en réponse aux défis majeurs de la société de demain.

AU PROGRAMME

Au terme du master, vous aurez développé des compétences de pointe dans la recherche scientifique appliquée et acquis la maîtrise de techniques variées et nouvelles et l'esprit entrepreneurial. Vous serez capable d'aborder un projet sous tous ses aspects (techniques, économiques, humains et sociaux) et d'élaborer des solutions pertinentes, originales et innovantes aux problématiques que vous rencontrerez dans votre pratique professionnelle.

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES DE BASE [70]	Tronc commun Finalité spécialisée
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION [25]	Sciences, technologie et qualité des aliments · Ressources en eau et en sol · Agronomie intégrée · Protection intégrée des plantes · Analyse et gestion de l'information en ingénierie biologique · Économie agricole et des ressources naturelles
APPROFONDIR VOTRE SPÉCIALISATION : UN MODULE [25]	Sciences, technologie et qualité des aliments · Défense des végétaux · Production végétale · Production animale · Développement et production agricole en zone tropicale · Protection intégrée des plantes · Ressources en eau et en sol · Analyse et gestion de l'information en ingénierie biologique · Économie agricole et des ressources naturelles · Modules d'approfondissement dans les mêmes disciplines · Création d'entreprise

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur, or. bioingénieur, options agronomie et environnement : accès direct
- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. bioingénieur, option chimie et tout autre bachelier de l'UCL dont la formation aura été jugée adéquate en terme de prérequis pour aborder ce master : accès sur dossier
- bacheliers d'autres institutions belges (hors FWB) ou étrangères : accès direct ou non au master
- bacheliers des hautes écoles : accès selon le décret « Passerelles »
- masters bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement ; chimie et bio-industries : accès direct
- accès personnalisé : pour rappel tout master peut également être accessible sur dossier et notamment par VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-bira2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-bir1pm
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale
  Croix du Sud, 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 37 18
  › info-agro@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/agro

Master bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits**

cpme

VOUS

- souhaitez contribuer activement à la gestion durable des forêts et des espaces naturels du globe ;
- envisagez d'exercer des fonctions dans le domaine de la gestion, de l'aménagement et de la transformation-valorisation des ressources naturelles, ainsi que dans le secteur de la recherche et du développement ;
- désirez développer des compétences techniques en bioingénierie environnementale et acquérir des connaissances pointues dans le domaine des sciences de l'environnement et des sciences humaines pour résoudre des problèmes concrets liés à la gestion des forêts et des espaces naturels.

LE MASTER FORME

- des professionnels capables d'analyser des problèmes liés à la gestion et à la valorisation des espaces naturels et des ressources forestières et d'y apporter des solutions ;
- des scientifiques appréhendant des systèmes complexes à différentes échelles, formés aux approches multidisciplinaires et capables de dialogue avec d'autres spécialistes ;
- des innovateurs appelés à concevoir de nouveaux modes de gestion des milieux naturels et forestiers en vue de garantir la pérennité des biens, ressources et services des écosystèmes, dans un contexte de changements climatiques et d'évolution des demandes sociétales.

AU PROGRAMME

Au terme du master, vous maitriserez les aspects techniques liés au domaine de la bioingénierie et une forte expertise des technologies indispensables à la gestion des forêts et de l'environnement.

ACQUÉRIR LES CONNAISSANCES ET LES COMPÉTENCES DE BASE [105]	Tronc commun [75] Finalité spécialisée [30]
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION [15]	Forêt et société · Foresterie tropicale et développement · Ecosystèmes et biodiversité · Analyse et gestion de l'information en ingénierie biologique · Création d'entreprise

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sc. de l'ingénieur, or. bioingénieur, options agronomie ou environnement : accès direct
- bacheliers UCL en sc. de l'ingénieur, or. bioingénieur, option chimie : accès au master moyennant prérequis
- bacheliers UCL des Facultés des sciences et de l'Ecole polytechnique de Louvain : accès sur dossier
- bacheliers bioingénieurs belges (hors FWB) ou étrangers : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles : accès aux conditions « passerelles » [› www.uclouvain.be/passerelles]
- masters bioingénieurs : chimie et bio-industries, sciences agronomiques, sciences et technologies de l'environnement : accès direct
- accès personnalisé : pour rappel tout master peut également être accessible sur dossier et notamment par validation des acquis de l'expérience [› www.uclouvain.be/vae]

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-birf2m
- programme de l'année préparatoire › www.uclouvain.be/prog-bir1pm
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale
  Croix du Sud, 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 37 18
  › info-agro@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/agro

Master bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** | Collaborations **réseau ATHENS**

cpme

VOUS

- souhaitez acquérir des connaissances pointues dans le domaine des sciences de l'environnement (sciences du sol, hydrologie, sciences forestières, etc.) et des sciences humaines qui s'y rapportent (économie des ressources naturelles, droit de l'environnement, etc.) ;
- désirez développer des compétences techniques en bioingénierie environnementale (géomatique, diagnostic environnemental, analyse de données, modélisation, etc.) ;
- souhaitez devenir un expert capable de diagnostiquer des problèmes et de concevoir de nouveaux modes de gestion des écosystèmes naturels et semi-naturels permettant la préservation et l'exploitation raisonnée des ressources naturelles.

LE MASTER FORME

- des professionnels capables d'analyser et de diagnostiquer des problèmes environnementaux : gestion et valorisation des ressources (sols, eaux, végétation) et des écosystèmes, aménagement du territoire ;
- des scientifiques capables d'appréhender des processus complexes à diverses échelles, formés aux approches multidisciplinaires et au dialogue avec d'autres spécialistes ;
- des innovateurs appelés à concevoir de nouveaux modes de gestion des ressources respectueux de l'environnement.

AU PROGRAMME

Au terme du master, vous aurez développé des compétences de pointe dans la recherche scientifique appliquée et acquis la maîtrise de techniques variées et nouvelles et l'esprit entrepreneurial. Vous serez capable d'aborder un projet sous tous ses aspects (techniques, économiques, humains et sociaux) et d'élaborer des solutions intégrées, pertinentes et innovantes aux problématiques que vous rencontrerez dans votre pratique professionnelle.

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES DE BASE [68]	Tronc commun Finalité spécialisée
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION [30]	Technologies environnementales : eau, sol, air ⊠ Aménagement du territoire ⊠ Nature, eaux et forêts ⊠ Ressources en eau et sol ⊠ Analyse et gestion de l'information en ingénierie biologique
APPROFONDIR VOTRE SPÉCIALISATION [22] UN MODULE AU CHOIX (COMPORTANT UN PROJET INTÉGRÉ)	Technologies environnementales : eau, sol, air ⊠ Aménagement du territoire ⊠ Nature, eaux et forêts ⊠ Ressources en eau et sol ⊠ Analyse et gestion de l'information en ingénierie biologique ⊠ Sciences et technologies de l'environnement ⊠ Modules d'approfondissement dans les mêmes disciplines ⊠ Création d'entreprise

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers de la FWB en sciences de l'ingénieur, or. bioingénieur, options agronomie ou environnement : accès direct
- bacheliers UCL en sciences de l'ingénieur, or. bioingénieur, option chimie : accès au master moyennant compléments de formation
- bacheliers UCL des Facultés des sciences et des sciences appliquées : accès sur dossier avec programme adapté en fonction de la formation antérieure
- bacheliers bioingénieurs belges (hors FWB) ou étrangers : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles : accès selon le décret « Passerelles »
- masters bioingénieurs : sciences agronomiques, chimie et bio-industries : accès direct
- accès personnalisé : pour rappel tout master peut également être accessible sur dossier et notamment par validation des acquis de l'expérience

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master › www.uclouvain.be/prog-bire2m
- programme de l'année préparatoire
  › www.uclouvain.be/prog-bir1pm
- la Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale
  Croix du Sud, 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  › + 32 (0)10 47 37 18
  › info-agro@uclouvain.be
  › www.uclouvain.be/agro

Master en sciences et gestion de l'environnement [120 crédits/2 ans]

Site d'enseignement **Louvain-la-Neuve** | Programme d'échange **optionnel- 30 crédits** | Stage **obligatoire - 30 crédits**

VOUS

- vous intéressez aux questions environnementales ;
- souhaitez contribuer à la résolution de problématiques environnementales et de développement durable ;
- cherchez une formation qui vous donne les outils scientifiques et les instruments économiques, juridiques et politiques pour une gestion raisonnée des problèmes environnementaux.

LE MASTER VOUS OFFRE

- des bases scientifiques solides pour la compréhension des problèmes environnementaux ;
- une approche interdisciplinaire et intégrée de l'ensemble des facteurs nécessaires à la prise de décision et à l'action : aspects économiques, sociaux, démographiques, juridiques et politiques ;
- une formation ouverte sur la pratique professionnelle ;
- des dispositifs pédagogiques innovants ;
- la possibilité de réaliser une partie de votre master au Canada.

AU PROGRAMME

Le master forme des universitaires au dialogue interdisciplinaire (intégration des aspects économiques, environnementaux, éthiques, sociétaux et techniques dans le cadre d'une approche systémique) ainsi qu'à l'action et à la prise de décision dans les domaines de l'environnement et du développement durable. Cette formation implique donc un solide enseignement balayant tous les aspects liés aux sciences naturelles en lien avec l'environnement, ainsi que les aspects économiques, sociaux, démographiques, juridiques et politiques.

TRONC COMMUN [60]	Développer les connaissances de base Stage professionnel Projet personnel de fin d'études
PROBLÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES : FINALITÉ SPÉCIALISÉE [30]	Problématiques générales de l'environnement, Pollution et environnement, Droit et environnement, Gestion de l'environnement, Formation à la communication
UNE OPTION ET DES COURS AU CHOIX [30]	Industrie et environnement ⊠ Agronomie et environnement ⊠ Développement territorial et environnement ⊠ Administration publique et environnement ⊠ Cours au choix

CONDITIONS D'ADMISSION

L'étudiant doit avoir obtenu au moins 70% des points ou une mention équivalente lors de l'obtention du diplôme qui lui permet d'accéder au master. En outre, son dossier de candidature sera soumis à l'approbation de la commission de gestion du programme.

- tous les diplômés du 2e cycle universitaire : accès sur dossier
- adultes en reprise d'études : accès selon la procédure de VAE
- certains masters des hautes écoles : accès direct, moyennant d'éventuels compléments de formation
- bacheliers de la FWB dans les domaines des sciences, des sciences agronomiques et de l'ingénierie biologique, des sciences de l'ingénieur : accès direct (déconseillé)
- certains bacheliers des hautes écoles (type long) : accès moyennant la réussite d'une année préparatoire

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme du master 120 > www.uclouvain.be/prog-envi2m
- programme de l'année préparatoire
  > www.uclouvain.be/prog-envi1pm
- Contact :
  > + 32 (0)10 47 36 46
  > coordenvi@climate.be
  > www.uclouvain.be/envi

MASTER EN SCIENCE ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT [60 CRÉDITS/1 AN]
> voir page 115

Les agrégations

La formation initiale des enseignants du secondaire, assurée durant le master 120, dans le cadre de la finalité didactique (30 crédits), peut également être assurée dans le cadre de l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur (AESS) qu'il est possible de suivre après un master de 60 ou 120 crédits.

FACULTÉ	AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR	PROGRAMME D'ÉTUDES
Théologie	Théologie [30]	www.uclouvain.be/prog-theo2a
Sciences économiques, sociales politiques et communication	Information et communication [30]	www.uclouvain.be/prog-comu2a
	Information et comunication (horaire décalé - Mons) [30]	www.uclouvain.be/prog-comm2a
	Sciences économiques, orientation générale[30]	www.uclouvain.be/prog-ecge2a
	Sociologie, sciences politiques, anthropologie [30]	www.uclouvain.be/prog-asso2a
	Sciences politiques (horaire décalé - Mons) [30]	www.uclouvain.be/prog-po5m2a
Louvain School of management (Site de Mons)	Sciences de gestion (horaire décalé) [30]	www.uclouvain.be/prog-gesm2a
Philosophie, arts et lettres	Philosophie [30]	www.uclouvain.be/prog-isp2a
	Arts du spectacle [30]	www.uclouvain.be/prog-thea2a
	Histoire [30]	www.uclouvain.be/prog-hist2a
	Histoire de l'art et archéologie, orientation générale [30]	www.uclouvain.be/prog-arke2a
	Langues et littératures anciennes, orientation classiques [30]	www.uclouvain.be/prog-glor2a
	Langues et littératures françaises et romanes [30]	www.uclouvain.be/prog-rom2a
	Langues et littératures modernes et anciennes [30]	www.uclouvain.be/prog-lafr2a
	Langues et littératures modernes, orientation générale [30]	www.uclouvain.be/prog-roge2a
	Langues et littératures modernes, orientation germaniques [30]	www.uclouvain.be/prog-germ2a
Psychologie et des sciences de l'éducation	Sciences psychologiques et sciences de l'éducation [30]	www.uclouvain.be/prog-psp2a
Sciences de la motricité	Éducation physique [30]	www.uclouvain.be/prog-edph2a
Sciences	Sciences biologiques [30]	www.uclouvain.be/prog-biol2a
	Sciences chimiques [30]	www.uclouvain.be/prog-chim2a
	Sciences géographiques [30]	www.uclouvain.be/prog-geo2a
	Sciences mathématiques [30]	www.uclouvain.be/prog-math2a
	Sciences physiques [30]	www.uclouvain.be/prog-phys2a

Les agrégations sont regroupées dans sept domaines :

- Sciences économiques, sociales, juridiques
- Théologie
- Philosophie, arts et lettres
- Arts du spectacle
- Psychologie et sciences de l'éducation
- Sciences
- Éducation physique

Il n'existe pas d'agrégation correspondante à chaque master. Aussi, par exemple, les diplômés ingénieur civil, médecin, pharmacien ou bioingénieur qui souhaitent enseigner dans le secondaire doivent s'adresser au Conseil de l'agrégation des sciences.
Les diplômés en droit, criminologie, communication, sciences politiques ou en gestion des ressources humaines doivent s'adresser, quant à eux, au Conseil de l'agrégation des sciences économiques, sociales et juridiques.

Les programmes de formation pour enseignants (agrégation CAPAES) se donnent pour certains selon un horaire adapté aux contingences professionnelles.

Pour une information complète consultez :

- www.uclouvain.be/agregations

Les agrégations en Information et ommunication, Sciences de gestion et en Sciences politiques sont organisées à Mons uniquement en horaire décalé.

- www.uclouvain.be/mons

Les masters 60

Réalisable en un an, le master de 60 crédits est accessible aux bacheliers de la discipline ou offre, par ailleurs, la possibilité d'une formation complémentaire après un premier master.
Pour chacun des masters, vous trouverez :

> une présentation synthétique du programme;
> les conditions d'admission;
> les contacts utiles pour une information complète

FACULTÉ	MASTERS 60	PAGE
Théologie	Théologie (LLN) [60]	36
Sciences économiques, sociales et politiques	Sociologie et anthropologie (LLN) [60]	111
	Information et communication (LLN) [60]	112
	Sciences du travail (horaire décalé) (LLN) [60]	112
	Sciences économiques, orientation générale (LLN) [60]	113
	Sciences politiques, orientation générale (LLN) [60]	113
	Sciences politiques, orientation générale (horaire décalé) (M) [60]	113
Louvain School of Management	Sciences de gestion (LLN/M) [60]	114
	Sciences de gestion (horaire décalé) (LLN/M/CH) [60]	114
	Sciences de gestion pour ingénieur (horaire décalé) (M) [60]	
Philosophie, arts et lettres	Philosophie (LLN) [60]	111
	Histoire (LLN) [60]	57
	Histoire de l'art et archéologie, orientation générale (LLN) [60]	58
	Histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie (LLN) [60]	59
	Langues et littératures modernes, orientation germaniques (LLN) [60]	60
	Langues et littératures modernes, orientation générale (LLN) [60]	61
	Langues et littératures françaises et romanes, orientation générale (LLN) [60]	62
	Langues et littératures modernes et anciennes (LLN) [60]	64
	Langues et littératures anciennes, orientation classiques (LLN) [60]	65
	Langues et littératures anciennes, orientation orientales (LLN) [60]	66
Pharmacie et sciences biomédicales	Sciences biomédicales (BW) [60]	77
Sciences de la motricité	Kinésithérapie et réadaptation (LLN) [60]	82
	Sciences de la motricité, orientation éducation physique (LLN) [60]	80
	Sciences de la motricité, orientation générale (LLN) [60]	81
Sciences	Sciences biologiques (LLN) [60]	84
	Sciences chimiques (LLN) [60]	85
	Sciences géographiques, orientation générale (LLN) [60]	86
	Sciences mathématiques (LLN) [60]	88
	Sciences physiques (LLN) [60]	89
École polytechnique de Louvain	Sciences informatiques (LLN) [60]	100
Ingénierie biologique, agronomique et environnementale	Sciences et gestion de l'environnement (LLN) [60]	115

LLN	> Louvain-la-Neuve	T	> Tournai
BW	> Bruxelles Woluwe	BSG	> Bruxelles Saint Gilles
M	> Mons	CH	> Charleroi

Master en philosophie [60 crédits/1 an]

AU PROGRAMME

Le master 60 est un complément idéal après un premier diplôme du second cycle. Il développe esprit critique, faculté d'analyse objective et esprit de synthèse favorisant la mise en perspective des paramètres à prendre en considération pour élaborer un questionnement. Ces qualités, caractéristiques aux diplômés en philosophie, sont fort appréciées sur le marché de l'emploi.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers belges en philosophie : accès direct
- tous les bacheliers de la FWB, s'ils ont suivi la Mineure ou le Certificat en philosophie : accès moyennant compléments de formation [15 crédits]
- bacheliers étrangers : sur dossier
- tous les diplômés du 2e cycle, s'ils ont suivi la Mineure en philosophie ou le certificat en philosophie : accès moyennant 15 crédits de compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- www.uclouvain.be/prog-filo2m1
- École de philosophie
  14, place Cardinal Mercier
  1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  > + 32 (0)10 47 46 14
  > www.uclouvain.be/fial

MATIÈRES FONDAMENTALES [40]	Métaphysique et histoire de la philosophie, Anthropologie philosophique, Philosophie pratique, Philosophie des sciences et théorie de la connaissance
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES [15]	
COURS AU CHOIX [5]	Cours d'approfondissement parmi : Philosophie pratique Art et esthétique Anthropologie, cultures et sociétés Anthropologie, identité et intersubjectivité Métaphysique Philosophie des sciences

Master en histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie [60 crédits / 1 an]

AU PROGRAMME

Le master 60 approfondit l'apprentissage méthodologique et critique dans le domaine de la musicologie. Accessible sur dossier, il offre une solide formation en musicologie et une initiation aux ressources et méthodes les plus récentes dans ce domaine ; il donne la possibilité de se spécialiser dans quatre secteurs différents et aussi d'effectuer un stage sur le terrain.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers belges en musicologie ou en histoire de l'art et archéologie, or. musicologie : accès direct
- bacheliers UCL, s'ils ont suivi la Mineure ou le Certificat universitaire en musicologie (fondements ou approfondissement) : accès direct
- bacheliers hors FWB, bacheliers étrangers et diplômés du 2e cycle, s'ils ont suivi le Certificat universitaire en musicologie (fondements ou approfondissement) : accès direct
- autres bacheliers et diplômés du 2e cycle; accès moyennant compléments de formation ou une année préparatoire, en fonction du programme suivi

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- www.uclouvain.be/prog-musi2m1 (master 120)
- Secrétariat d'histoire de l'art et archéologie
  place Blaise Pascal, 1, bte L3.03.11
  1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  > + 32 (0)10 47 48 70
  > secretariat-arke@uclouvain.be
  > www.uclouvain.be/fial

MUSICOLOGIE GÉNÉRALE ET PRATIQUE DE LA MUSICOLOGIE [25]	Art et Musique, Paléographie et langages de la musique ancienne, Musiques sacrées, Séminaire de recherche historique en musicologie, Esthétique et philosophie de la musique, Questions spéciales d'histoire de la musique Stage et pratiques disciplinaires (musicologie), Séminaire de musicologie, Questions spéciales d'analyse musicale
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES [20]	
VOUS SPÉCIALISER : UNE OPTION OU COURS AU CHOIX [15]	Musicologie et histoire de l'art Musique-musicologie *Animation, gestion et musique Arts de la scène et du spectacle Cours au choix

Master en sociologie et anthropologie [60 crédits/1 an]

AU PROGRAMME

Le master 60 vise à développer une maîtrise des problématiques centrales de la sociologie et de l'anthropologie, une réflexivité sur leurs complémentarités et spécificités. L'accent dans ce programme est davantage mis sur une formation aux problématiques théoriques des deux disciplines plutôt que sur une formation méthodologique et pratique à la recherche empirique.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers UCL en sociologie et anthropologie : accès direct
- certains bacheliers UCL en sciences humaines, s'ils ont suivi la mineure correspondante : sur dossier
- certains bacheliers belges ou étrangers en sciences humaines : accès sur dossier
- bacheliers des hautes écoles assistants sociaux et conseillers sociaux : accès moyennant une année préparatoire
- diplômés du 2e cycle universitaire : accès sur dossier, direct ou moyennant complément de formation
- adultes en reprise d'études : accès selon la procédure de VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- www.uclouvain.be/prog-soca2m1
- École des sciences politiques et sociales (PSAD)
  Place Montesquieu, 1, bte L2.05.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  > chantal.herman@uclouvain.be
  > +32 (0)10 47 41 09
  > www.uclouvain.be/psad

COMPÉTENCES DE BASE [20]	Problématiques sociologiques et anthropologiques transversales
VOUS SPÉCIALISER [18]	Champs sociologiques ou anthropologiques
PRATIQUE DE LA RECHERCHE [22]	Méthodologie de la recherche, Mémoire

Master en information et communication [60 crédits/1 an]

LE MASTER VOUS OFFRE

- une initiation aux théories et méthodes des sciences de l'information et de la communication ;
- une spécialisation dans un des grands domaines de l'information et de la communication : journalisme, relations publiques, etc. ;
- une formation qui intègre vos savoirs et vos questionnements dans le champ de la communication ;
- une approche pédagogique adaptée et originale.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers belges en information et communication : accès direct
- diplômés de 2e cycle : accès direct
- certains bacheliers UCL, master 60 : accès sur dossier, moy. compléments de formation (max 15) ;
- bacheliers étrangers : accès moy. des compléments de formation ou une année préparatoire ;
- certains bacheliers des hautes écoles de type court : accès moy. la réussite de l'année préparatoire ;
- bacheliers des hautes écoles (type long) : accès sur épreuve d'admission ;
- adultes en reprise d'études : accès selon procédure VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- www.uclouvain.be/prog-comu2m1
- École de communication
  Ruelle de la lanterne magique, 14 , bte L2.03.02
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  > + 32 (0) 10 47 27 97
  > www.uclouvain.be/comu

MÉMOIRE OU MÉMOIRE-STAGE	
FORMATION DE BASE : 3 COURS PARMI	Droit des médias et de la communication ⊠ Etudes culturelles ⊠ Programmes et publics de la radio-tv ⊠ Sémiotique cognitive ⊠ Médiation : théories et pratiques dans le champs des organisations ⊠ Marketing et stratégies communicationnelles ⊠ Déontologie et analyse critique du journalisme ⊠ Communication interculturelle ⊠ Education aux médias
OPTIONS	Communication socio-éducative : base et compléments ⊠ Analyse des médias et des processus d'information et de communication : base et compléments ⊠ Relations publiques et communication d'organisation : base et compléments ⊠ École de Journalisme de Louvain : base et compléments ⊠ Communication culturelle : base et compléments ⊠ Multimédia : base, compléments et perfectionnement ⊠ Cours au choix

Master en sciences du travail à horaire décalé [60 crédits/1 an]

Horaire **décalé** Programme d'échange **optionnel - 30 crédits** Collaborations **Master européen en sciences du travail**

AU PROGRAMME

Le Master en sciences du travail développe les capacités à analyser, de façon pluridisciplinaire, les matières relatives au travail et à l'emploi, aux politiques sociales, aux relations professionnelles dans des contextes régionaux, nationaux et internationaux, à définir les actions à entreprendre dans ces matières, à les mettre en œuvre et en évaluer les effets.

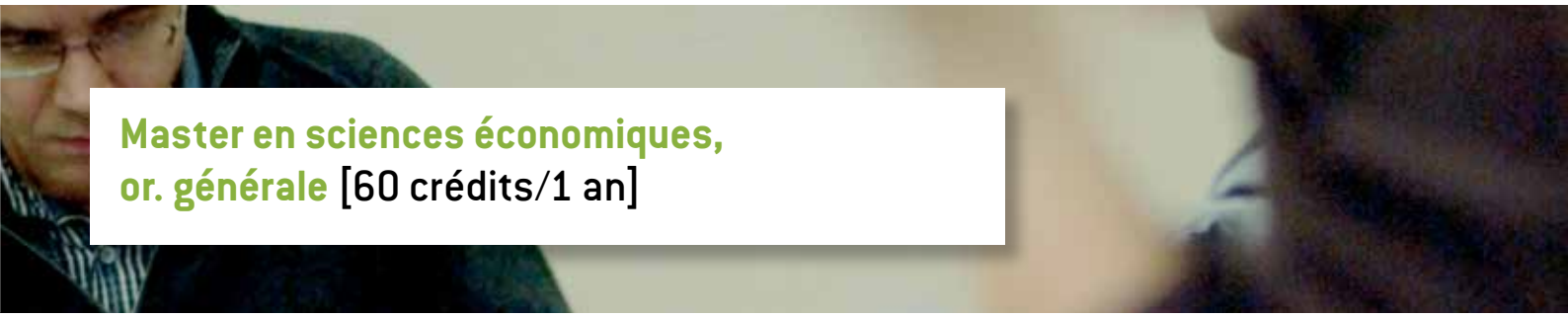
CONDITIONS D'ADMISSION

- diplômés du 2e cycle : accès sur dossier moy. éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers universitaire de la FWB en sc. humaines et sociales : accès direct
- tous les autres bacheliers universitaires belges et étrangers : sur dossier, accès moy. éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- bacheliers des hautes écoles : accès sur dossier moyennant la réussite d'un examen d'admission et d'éventuels compléments de formation [max. 15 crédits]
- adultes en reprise d'études : accès selon les études ou selon la procédure la procédure de la valorisation des acquis de l'expérience (VAE)

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- www.uclouvain.be/prog-trav2m1
- École des sciences du travail
  - www.uclouvain.be/trav
  - + 32 (0)10 47 39 21 > + 32 (0)10 47 20 63
  - + 32 (0)10 47 39 16

TRAITER LES QUESTIONS DU TRAVAIL [35]	Mémoire, Fondements disciplinaires des sciences du travail
UNE OPTION AU CHOIX [25]	**Travail et société** : cette option apporte les fondements nécessaires à ceux qui souhaitent compléter une leur profil professionnel pour être mieux outillés sur les plans théorique et méthodologique pour appréhender les questions du travail. **Master européen en sciences du travail (MEST) :** formation multidisciplinaire et européenne en une année comprenant un quadrimestre à l'étranger, dans le cadre d'un réseau européen d'universités organisant un programme conjoint.



Master en sciences économiques, or. générale [60 crédits/1 an]

AU PROGRAMME

Le master 60 offre une formation en économie plus ou moins avancée en fonction du parcours antérieur. Il offre :

- **à l'ingénieur cadre d'entreprise** : les éléments nécessaires pour mieux appréhender les comportements stratégiques des entreprises ;
- **au juriste** : les outils d'analyse pour appréhender les aspects économiques ;
- **au sociologue** : les outils pour mieux apprécier les enjeux de différentes politiques économiques et sociales ;
- **au conseiller politique** : les outils pour la conception et l'évaluation de politiques économiques ;
- **au journaliste** : les outils d'analyse nécessaires à la compréhension des aspects économiques des différentes questions de société ;
- **au géographe** : les outils indispensables pour appréhender les questions de développement économique.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en économie et gestion, en sc. économiques ou en ingénieur de gestion : accès direct
- diplômés du 1er et du 2e cycle universitaire dans une autre discipline : accès sur dossier en fonction des antécédents académiques
- adultes en reprise d'études : accès selon les études ou selon la procédure VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- École des sciences économiques (ESL)
  Place Montesquieu 3 , bte L2.06.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - marie.gilot@uclouvain.be
  - + 32 (0)10 47 39 53
  - www.uclouvain.be/esl-masters

COMPÉTENCES GÉNÉRALES	Microéconomie Macroéconomie
COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES ET D'OUVERTURE	**Options** : Cycles, croissance et mondialisation · Économie du développement · Économie financière · Économie et société · Politiques économiques · Economics of Firm Strategies and Innovation · European Business **Cours au choix**
COMPÉTENCES PERSONNELLES	Travail de fin d'études

Master en sciences politiques, or. générale [60 crédits/1 an]

AU PROGRAMME

L'objectif de ce master offre un premier prolongement de la formation en sciences politiques, en consolidant ses acquis dans les trois principaux champs de la discipline (science politique/politique comparée, relations internationales, action publique).

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers FWB en sciences politiques, orientation générale : accès direct
- certains bacheliers UCL en sc. humaines, s'ils ont suivi la Mineure en sciences politiques : sur dossier, accès direct ou moyennant compléments de formation
- bacheliers des hautes écoles : accès selon le décret passerelles
- diplômés du 2e cycle : accès direct ou moyennant compléments de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- www.uclouvain.be/prog-spol2m1
- École des sciences politiques et sociales (PSAD)
  Place Montesquieu, 1 , bte L2.08.05
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - chantal.herman@uclouvain.be
  - +32 (0)10 47 41 09
  - www.uclouvain.be/psad

À MONS

Ce programme est également proposé à Mons en cours du jour et en horaire décalé

- +32 (0)10 47 41 09
- infoetudes@uclouvain-mons.be
- www.uclouvain.be/mons-enseignement

SCIENCES POLITIQUES [30]	Analyse des politiques publiques, Advanced comparative politics I, Géopolitique et système international contemporain, Chaire des réformes politiques, administratives et internationales, Séminaire de questions politiques, administratives et internationales, Political theories and regime of the European Union
MÉMOIRE [15]	
COURS AU CHOIX DANS LES DOMAINES SUIVANTS [15]	Sciences politiques et politique comparée · Relations internationales · Administration publique · Belgique · Asie du Nord (Chine, Japon, Corée) · Afrique · Amérique latine · Monde arabo-musulman · Grande Europe

Master en sciences de gestion [60 crédits/1 an]

AU PROGRAMME

Aux diplômés universitaires du 2e cycle d'une discipline différente que la gestion, en sciences, sciences appliquées ou sciences humaines, qui souhaitent acquérir une formation complémentaire en gestion, le master 60 offre, en un an, l'essentiel du programme de base en gestion. Il forme aux principales connaissances en management et développe votre aptitude à traiter et résoudre des problèmes de gestion.

CONDITIONS D'ADMISSION

- bacheliers en sciences économiques et de gestion de la FWB
- tous les diplômés universitaires de 2e cycle : accès sur dossier
- certains bacheliers des hautes écoles (type court) : accès moyennant année préparatoire
- certains bacheliers des hautes écoles (type long) : accès après examen d'amission
- certains diplômés de 2e cycle non universitaire : accès direct moyennant compléments éventuels de formation

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

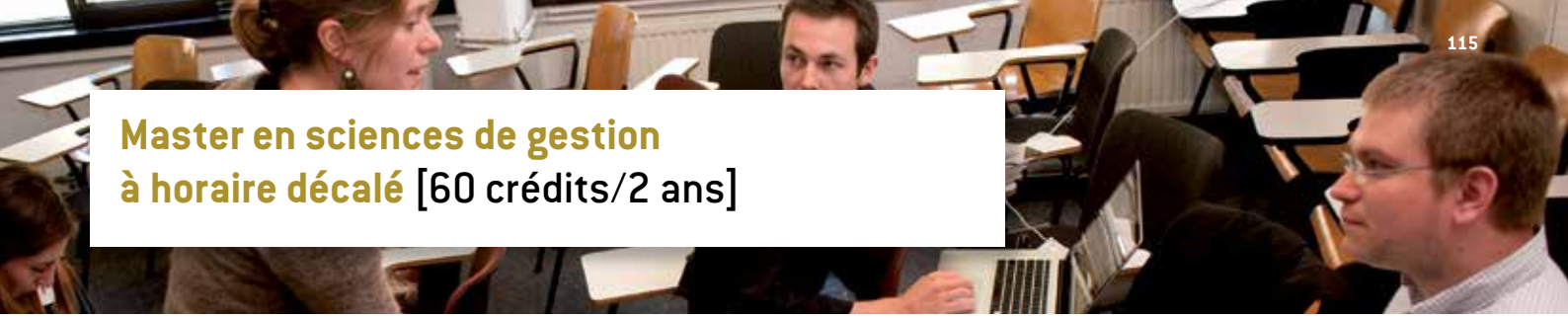
- www.uclouvain.be/prog-gest2m1
- Louvain School of Management – place des Doyens, 1, bte L2.01.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - www.uclouvain.be/lsm
  - admission-lsm@uclouvain.be
  - + 32 (0)10 47 83 00 ou 09

À MONS

Ce programme est également proposé à Mons

- +32 (0)10 47 41 09
- infoetudes@uclouvain-mons.be
- www.uclouvain.be/mons-enseignement

7 COURS OBLIGATOIRES DE GESTION	Comptabilité et analyse des états financiers, Finance, Marketing, Gestion de la production et de la modélisation. Gestion des ressources humaines, Management stratégique, Cours de responsabilité sociétale
2 COURS AU CHOIX	Logistique intégrée · Informatique de gestion · Psychosociologie des organisations · Fondement de droit
1 MÉMOIRE	Un mémoire clôturera cette formation en gestion.



Master en sciences de gestion à horaire décalé [60 crédits/2 ans]

Horaire décalé (deux soirs par semaine, pendant 2 ans)

AU PROGRAMME

Le Master en sciences de gestion à horaire décalé est conçu pour satisfaire les besoins d'un public adulte possédant déjà une expérience professionnelle. Il reprend, en deux années d'études l'essentiel du programme de base en gestion. Il vise à former aux principales connaissances en management et à développer l'aptitude à traiter des problèmes de gestion, à utiliser des méthodes aptes à les résoudre, à prendre des décisions adéquates et à situer l'ensemble dans l'environnement économique, social et institutionnel des organisations.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le master est principalement conçu pour les personnes engagées dans la vie professionnelle. La preuve d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans constitue un atout pour faire partie des candidats retenus à ce master en cours du soir. L'admission se fait sur dossier. Pour les adultes en reprise d'études : accès selon les études ou selon la procédure VAE

EN PRATIQUE

Les cours se donnent à Louvain-la-Neuve, minimum deux soirs par semaine de 18h15 à 21h15, pendant deux ans.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

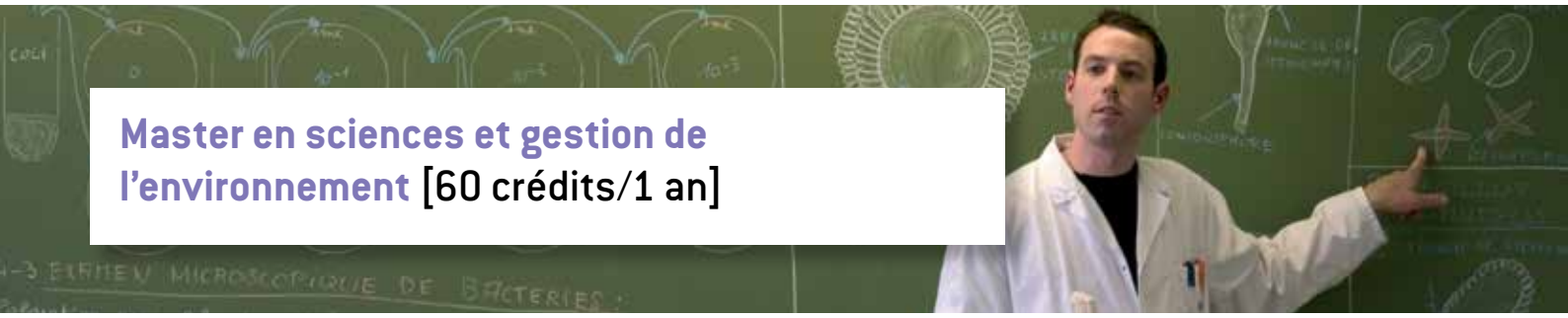
- www.uclouvain.be/prog-gehd2m1
- Louvain School of Management – place des Doyens, 1, bte L2.01.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - www.uclouvain.be/lsm
  - admission-lsm@uclouvain.be
  - + 32 (0)10 47 83 00 ou 04

À MONS

Ce programme est également proposé à Mons et à Charleroi.

- +32 (0)65 32 33 27
- infoetudes@uclouvain-mons.be
- www.uclouvain.be/mons-enseignement

8 COURS OBLIGATOIRES DE GESTION	Comptabilité et analyse des états financiers, Finance, Marketing, Gestion de la production et de la modélisation. Gestion des ressources humaines, Management stratégique, Cours de responsabilité sociétale
1 COURS AU CHOIX	Logistique intégrée · Informatique de gestion · Psychosociologie des organisations · Fondement de droit
1 MÉMOIRE	Un mémoire clôture cette formation en gestion.



Master en sciences et gestion de l'environnement [60 crédits/1 an]

AU PROGRAMME

Ce master en un an s'adresse tout particulièrement à des étudiants et des professionnels qui disposent déjà d'une formation de niveau master en sciences humaines, en sciences exactes ou en sciences appliquées et désirent élargir le domaine de leur formation de base aux autres disciplines impliquées dans la gestion de l'environnement et du développement durable. Fortement interdisciplinaire, il apporte à ceux qui souhaitent poursuivre un parcours professionnel dans l'environnement un complément idéal dans les domaines des sciences et de la gestion intégrée des problématiques environnementales.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le master est conçu à l'intention d'étudiants déjà diplômés du 2e cycle. L'étudiant doit avoir obtenu au moins 70% des points ou une mention équivalente lors de l'obtention du diplôme qui lui permet d'accéder au Master en sciences et gestion de l'environnement. En outre son dossier de candidature sera soumis à l'approbation de la commission de gestion du programme.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- www.uclouvain.be/prog-envi2m1
- Contact:
  - + 32 (0)10 47 36 46
  - coordenvi@climate.be
  - www.uclouvain.be/envi

PRÉREQUIS : ACTIVITÉS DE BASE	Déterminés en fonction du diplôme et du grade obtenu précédemment (max 15 crédits) : biologie, chimie, écologie, économie
ACQUÉRIR LA CONNAISSANCE DES PROBLÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES	Problématiques générales de l'environnement · Pollution de l'environnement · Énergie et environnement · Climat : état, pression et réponses · Santé et environnement · Économie et environnement · Droit et environnement · Gestion de l'environnement · Formation à la communication
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES [15]	Mémoire

Masters complémentaires

Vous trouverez dans ce catalogue une fiche de présentation pour chacun des masters complémentaires organisés à l'UCL, à l'exception des masters complémentaires du secteur des sciences de la santé, spécifiquement organisés pour les médecins. Si vous êtes intéressé par ceux-ci, nous vous invitons à consulter le web (www.uclouvain.be/programme-mede-mc).

Pour chacun de ces masters, vous trouverez :

- les objectifs;
- une présentation synthétique du programme;
- les conditions d'admission;
- les contacts utiles pour une information complète.

Masters complémentaires

FACULTÉ	MASTERS COMPLÉMENTAIRES	PAGE	PROGRAMME SUR LE WEB
Droit et criminologie			
	Droit européen (horaire adapté) [60]	120	www.uclouvain.be/prog-dreu2mc
	Droit international (horaire adapté) [60]	120	www.uclouvain.be/prog-drin2mc
	Notariat (horaire adapté) [60]	121	www.uclouvain.be/prog-nota2mc
	Droit de l'homme (horaire adapté) [60]	121	www.uclouvain.be/prog-drho2mc
	Droit de l'environnement et droit public immobilier (horaire adapté) [60]	122	www.uclouvain.be/prog-dpim2mc
	Droit fiscal [60]	122	www.uclouvain.be/prog-drif2mc
Sciences économiques, sociales, politiques et communication			
	Développement, environnement et sociétés [60] *	123	www.uclouvain.be/prog-dvlp2mc et www.uclouvain.be/mons
	Économie internationale et développement [60]	123	www.uclouvain.be/prog-econ2mc
	Analyse interdisciplinaire de la construction européenne (horaire décalé) [60]	124	www.uclouvain.be/prog-euhd2mc
Louvain School of Management (LSM)			
	Gestion des transports [60] **	131	www.uclouvain.be/prog-ltran2mc
Philosophie, arts et lettres			
	Conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier (horaire adapté) [120]	124	www.uclouvain.be/prog-patr2mc
Psychologie et sciences de l'éducation			
	Cliniques psychothérapeutiques intégrées (horaire adapté) [60]	125	www.uclouvain.be/prog-cpi2mc
	Gestion des risques et bien-être au travail (horaire adapté) [60]	125	www.uclouvain.be/prog-grb2mc
	Pédagogie universitaire et de l'enseignement supérieur (horaire adapté) [60]	126	www.uclouvain.be/prog-educ2mc
Médecine et médecine dentaire			
	Anatomie pathologique [300]		www.uclouvain.be/prog-anap2mc
	Anesthésie-réanimation [300]		www.uclouvain.be/prog-anes2mc
	Biologie clinique [300]		www.uclouvain.be/prog-bcmm2mc
	Cardiologie [360]		www.uclouvain.be/prog-card2mc
	Chirurgie [360]		www.uclouvain.be/prog-chg2mc
	Chirurgie orthopédique [360]		www.uclouvain.be/prog-orto2mc
	Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique [360]		www.uclouvain.be/prog-chpl2mc
	Dentisterie générale [60]		www.uclouvain.be/prog-dege2mc
	Dermato-vénéréologie [240]		www.uclouvain.be/prog-derm2mc
	Gastro-entérologie [360]		www.uclouvain.be/prog-gaen2mc
	Gériatrie [360]		www.uclouvain.be/prog-geri2mc
	Gynécologie-obstétrique [300]		www.uclouvain.be/prog-obst2mc
	Médecine aiguë [180]		www.uclouvain.be/prog-aigu2mc
	Médecine d'urgence [360]		www.uclouvain.be/prog-murg2mc
	Médecine générale [120]		www.uclouvain.be/prog-mege2mc
	Médecine interne [300]		www.uclouvain.be/prog-intr2mc
	Médecine légale [300]		www.uclouvain.be/prog-mleg2mc

* Organisé à Louvain-la-Neuve et à Mons
** Organisé à Mons

FACULTÉ	MASTERS COMPLÉMENTAIRES	PAGE	PROGRAMME SUR LE WEB
	Médecine nucléaire [300]		www.uclouvain.be/prog-mnuc2mc
	Médecine physique et réadaptation [300]		www.uclouvain.be/prog-mefy2mc
	Médecine transfusionnelle [60]		www.uclouvain.be/prog-trsf2mc
	Neurochirurgie [360]		www.uclouvain.be/prog-nech2mc
	Neurologie [300]		www.uclouvain.be/prog-neur2mc
	Oncologie médicale [360]		www.uclouvain.be/prog-onco2mc
	Ophtalmologie [240]		www.uclouvain.be/prog-ofta2mc
	Orthodontie [240]		www.uclouvain.be/prog-ortd2mc
	Oto-rhino-laryngologie [300]		www.uclouvain.be/prog-orl2mc
	Parodontologie [180]		www.uclouvain.be/prog-paro2mc
	Pédiatrie [300]		www.uclouvain.be/prog-pedi2mc
	Pneumologie [360]		www.uclouvain.be/prog-pneu2mc
	Psychiatrie, orientation psychiatrie de l'adulte [300]		www.uclouvain.be/prog-psad2mc
	Psychiatrie, orientation psychiatrie infanto-juvénile [300]		www.uclouvain.be/prog-psin2mc
	Radiodiagnostic [300]		www.uclouvain.be/prog-rdgn2mc
	Radiothérapie-oncologie [300]		www.uclouvain.be/prog-rdth2mc
	Rhumatologie [360]		www.uclouvain.be/prog-ruma2mc
	Stomatologie [300]		www.uclouvain.be/prog-stom2mc
	Urologie [360]		www.uclouvain.be/prog-uro2mc
Pharmacie et sciences biomédicales			
	Biologie clinique [300]		www.uclouvain.be/prog-bicl2mc
	Pharmacie d'industrie [60]		www.uclouvain.be/prog-fari2mc
	Pharmacie hospitalière [60]		www.uclouvain.be/prog-hopi2mc
Santé publique			
	Médecine du travail [120]		www.uclouvain.be/prog-mdtr2mc
	Santé publique, orientation santé et développement [60]		www.uclouvain.be/prog-sdev2mc
École polytechnique de Louvain			
	Nanotechnologie [60]	127	www.uclouvain.be/prog-nano2mc
	Génie nucléaire (horaire adapté) [60]	127	www.uclouvain.be/prog-gnuc2mc
Architecture, ingénierie architecturale, urbanisme			
	Urbanisme et aménagement du territoire (horaire adapté) [60]	128	www.uclouvain.be/prog-urba2mc
Ingénierie biologique, agronomique et environnementale			
	Ressources en eau [60]	128	www.uclouvain.be/prog-reau2mc
	Sciences et technologies des aliments [60]	129	www.uclouvain.be/prog-alit2mc
	Économie et sociologie rurales [60]	129	www.uclouvain.be/prog-ecos2mc
	Protection des cultures tropicales et subtropicales [60]	130	www.uclouvain.be/prog-trop2mc
	Génie brassicole (horaire adapté) [60]	130	www.uclouvain.be/prog-bras2mc

Légende
horaire décalé : cours organisés en soirée et/ou le samedi
horaire adapté : cours regroupés sur 2 ou 3 jours de la semaine
La mention "Master Académie Louvain" signale les masters organisés de manière concertés entre les partenaires de l'Académie Louvain.

Attention : l'information présentée ici l'est à titre informatif et est susceptible d'être modifiée. Consultez le web pour une version actualisée.
Une information complète des programmes est présentée dans le programme d'études [www.uclouvain.be/programme-etudes]. En cliquant sur le sigle des cours, vous aurez accès à leur cahier des charges.

Master complémentaire en droit européen [60 crédits/1 an]

LE MASTER OFFRE

- une formation spécialisée de haut niveau en droit européen, couvrant le droit de la Communauté européenne et le droit de l'Union européenne, sous leurs aspects institutionnels et matériels ;
- une intégration des matières européennes et internationales ;
- une ouverture aux étudiants engagés dans la vie professionnelle grâce à des cours regroupés sur quelques jours de la semaine et des possibilités d'étalement sur deux ans.

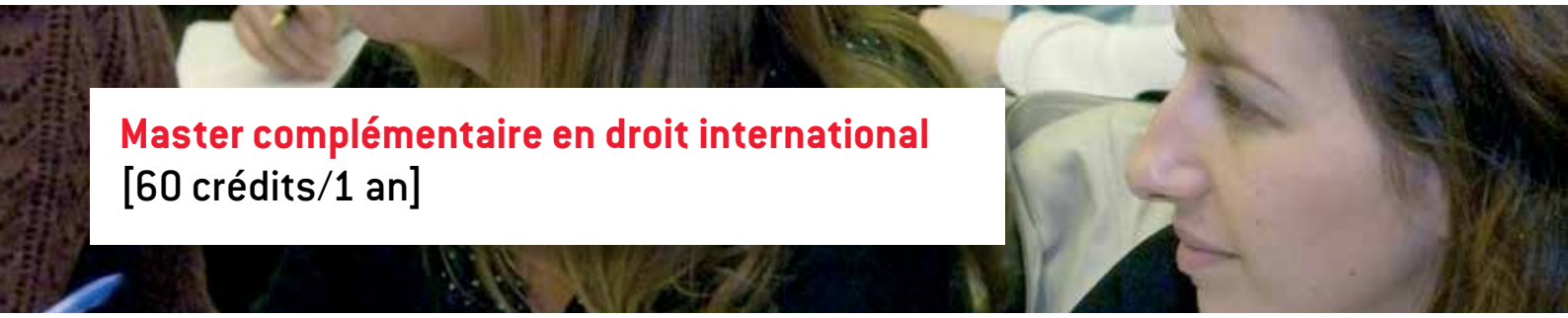
CONDITIONS D'ADMISSION

- Être titulaire d'un diplôme de Master en droit ou d'un diplôme étranger en droit jugé équivalent et avoir achevé ses études de façon honorable, c'est-à-dire en principe avec au moins une mention.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-dreu2mc
- Faculté de droit et de criminologie
  Place Montesquieu, 2, bte L2.07.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 46 00
  - info-drt@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/drt

TRONC COMMUN (45)	**Cours obligatoires du tronc commun**, 30 crédits à choisir parmi : Contentieux européen ; Politiques européennes ; Droit des relations internationales de l'Union européenne ; Condition des personnes dans l'Union européenne ; Libre circulation des marchandises, services et capitaux dans l'Union européenne ; Droit européen de la concurrence ; Droit européen de la consommation **Cours du tronc commun au choix**, 15 crédits à choisir parmi les cours ou options suivantes : Cours : Droit européen et comparé de la responsabilité civile ; Droit européen et comparé des contrats ; Droit fiscal européen et international ; Droit pénal européen ; Droit social européen et international Options : Commerce international ; Droits de l'Homme - Human Rights ; Droits intellectuels ; Droit international public ; Droit international privé ; Law of International Globalization
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES (15)	Séminaire dirigé de droit européen



Master complémentaire en droit international [60 crédits/1 an]

LE MASTER OFFRE

- une formation spécialisée de haut niveau en droit international, couvrant le droit international public et privé ;
- une intégration des matières européennes et internationales ;
- une ouverture aux étudiants engagés dans la vie professionnelle grâce à des cours regroupés sur quelques jours de la semaine et des possibilités d'étalement.

CONDITIONS D'ADMISSION

- les titulaires d'un diplôme de Master en droit ou d'un diplôme étranger jugé équivalent
- les titulaires d'un master en relations internationales ou en sciences politiques, ou de tout autre diplôme jugé équivalent comportant également des enseignements de base en droit (international).

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-drin2mc
- Faculté de droit et de criminologie
  Place Montesquieu, 2, bte L2.07.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 46 00
  - info-drt@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/drt

COURS OBLIGATOIRES (21)	Cours obligatoires (6 crédits) un des deux cours : Droit intern. privé ; Droit intern. public Option obligatoire (15 crédits) une des deux options : Droit intern. public ; Droit intern. privé
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES (15)	Séminaire dirigé de droit intern.
COURS ET OPTIONS AU CHOIX (24)	**Cours au choix sans prérequis** : Droit des relations intern. de l'UE ; Dimensions collectives des droits de l'homme ; Droit européen et comparé de la responsabilité civile ; Droit fiscal européen et intern. ; Droit social européen et intern. ; Théorie de l'État et intégration européenne ; Géopolitique et système intern. contemporain ; Théorie des relations intern. ; Stratégie et sécurité intern. ; Droit intern. privé ; Droit intern. public ; Systèmes de protection des droits de l'homme ; Droits liés à l'autonomie de la personne ; Droit européen et comparé des contrats ; Droit humanitaire pénal **Cours au choix avec prérequis** : Contentieux européen ; Condition des personnes dans l'UE ; Libre circulation des marchandises, services et capitaux dans l'UE ; Droit européen de la concurrence **Options** : Commerce intern. ; Droit intern. public ; Droit pénal intern. , européen et comparé ; Droit intern. privé ; Law of International Globalization ; Droits fondamentaux

Master complémentaire en notariat [60 crédits/1 an]

Horaire **adapté** Stage **obligatoire**

LE MASTER OFFRE

- une formation spécialisée à ceux qui se destinent aux fonctions de notaire, de collaborateur d'études notariales ou à ceux qui souhaitent se former dans les matières qui relèvent du droit patrimonial au sens large ;
- un voyage d'étude à l'étranger au cours duquel des activités de formation sont organisées avec des universités, des autorités publiques et des institutions notariales ;
- un programme adapté aux étudiants engagés dans la vie socioprofessionnelle grâce à un horaire de cours regroupés les lundis et les mardis et à la possibilité d'étalement sur deux ans.

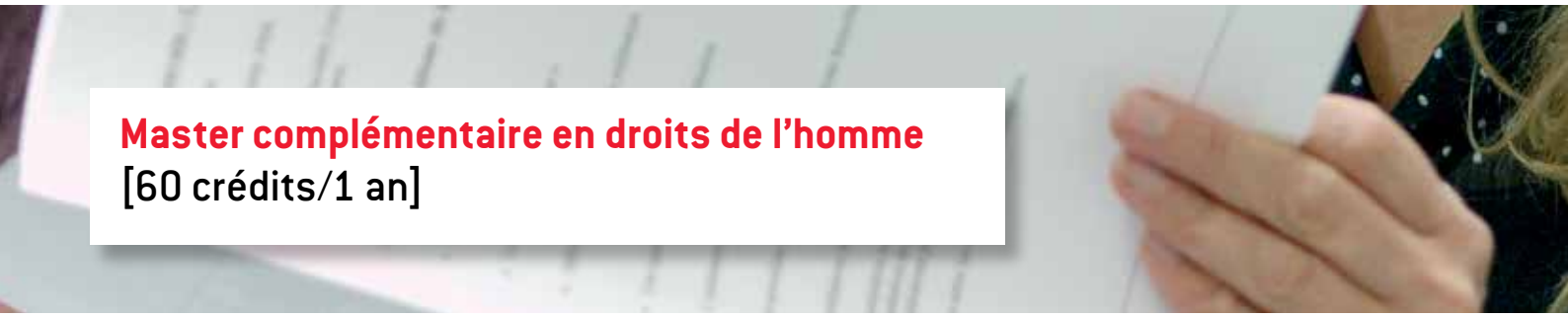
CONDITIONS D'ADMISSION

- les titulaires du grade académique de licencié ou de master en droit d'une université belge
- les titulaires d'un diplôme étranger ayant préalablement été reconnu équivalent au grade académique belge de licencié ou de master en droit, avec les exigences qu'implique une telle reconnaissance d'équivalence.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-nota2mc
- Centre de droit de la personne, de la famille et de son patrimoine (CEFAP) -
  Place Montesquieu, 2, bte L2.07.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 47 31
  - therese.vandeneynde@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/drt

TRONC COMMUN [45]	Droit international privé notarial, Droit notarial de la famille et du couple, Droit notarial des successions et des libéralités, Droit administratif notarial, Droit notarial des contrats, Droit notarial des personnes morales, Droit judiciaire notarial, Droit fiscal notarial, Droit du notariat
MÉMOIRE [15]	Projet personnel
STAGE	Stage de pratique notariale de 75 jours



Master complémentaire en droits de l'homme [60 crédits/1 an]

Collaborations **FUSL - FUNDP**

LE MASTER OFFRE

- des compétences spécialisées dans le domaine des droits de l'homme sur le plan interne et international ;
- une formation abordant les garanties des droits de l'homme qu'offrent les juridictions et institutions internationales ainsi que la protection des droits au sein de l'État ;
- des outils d'autres sciences humaines afin de mieux comprendre et mettre en œuvre cette protection.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le programme est ouvert

- aux étudiants porteurs d'un master (120) en droit : accès direct
- à certains étudiants diplômés du deuxième cycle : sur dossier
- à certains candidats diplômés belges et étrangers ayant une expérience personnelle ou professionnelle particulière dans le domaine des droits de l'homme : sur dossier.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-drho2mc
- Facultés universitaires Saint-Louis -
  Bd du Jardin botanique, 43
  à 1000 Bruxelles (Belgique)
  - + 32 (0) 2 211 78 09 ou 94
  - mfthoua@fusl.ac.be

COURS JURIDIQUES	Droits liés à l'autonomie de la personne, Systèmes de protection des droits de l'homme, Dimensions collectives des droits de l'homme
COURS DE SCIENCES HUMAINES	Philosophie des droits de l'homme, Histoire et politique des droits de l'homme, Sociologie des droits de l'homme
COURS À OPTION	Droit du procès équitable ⊠ Droit d'asile et des réfugiés ⊠ Droits de l'homme et société de l'information ⊠ Droit humanitaire pénal ⊠ Bioéthique et droits de l'homme ⊠ Droits de l'homme et développement
SÉMINAIRES	Séminaire interdisciplinaire, Séminaire en sciences humaines, Séminaire juridique

Master complémentaire en droit de l'environnement et droit public immobilier [60 crédits/1 an]

Collaborations **FUSL**

LE MASTER OFFRE

- une formation concernant le droit public immobilier (droit de l'aménagement du territoire, urbanisme, instruments de politique foncière, domanialité, etc.) ;
- un regard sur les multiples facettes du droit de l'environnement (droit international, communautaire, fédéral et régional, etc.) ainsi que sur ses interactions avec les autres branches du droit dont il adapte certaines techniques (droit fiscal, pénal, judiciaire, responsabilité civile) ;
- une réflexion de fond ainsi qu'une vision globale de disciplines juridiques qui tendent à converger en raison de la transversalité des problèmes écologiques.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le programme est accessible

- aux porteurs d'un diplôme universitaire de second cycle en droit. La connaissance approfondie du droit administratif et public belges est indispensable pour suivre ce programme.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.fusl.ac.be/fr/117
- Facultés universitaires Saint-Louis, Marie-Françoise Thoua
  - + 32 (0)2 211 78 09 ou 94
  - mfthoua@fusl.ac.be
- Faculté de droit et de criminologie UCL - Place Montesquieu 2, bte L2.07.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 46 86 04
  - Françoise Michaux@uclouvain.be

QUESTIONS COMMUNES [10]	Aspects institutionnels (droit communautaire et droit public belge), Accès à l'information, participation du public et évaluation des incidences, Aspects contentieux et droit pénal
DROIT DE L'ENVIRONNEMENT [14]	Autorisations administratives, Polices sectorielles de l'environnement et droit fiscal, Responsabilité civile, droit des assurances et atteintes à l'environnement
DROIT PUBLIC IMMOBILIER [14]	Droit de l'urbanisme
OPTIONS AU CHOIX [2]	Entreprise et environnement, Marchés publics
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES [20]	

Master complémentaire en droit fiscal [60 crédits/1 an]

Collaborations **Université de Bologne**

LE MASTER OFFRE

- une connaissance approfondie du droit fiscal et de la fiscalité, en particulier dans sa dimension européenne ;
- un programme de cours organisés sur les sites de l'université de Bologne (Italie) et de l'UCL vous permettant de bénéficier d'une approche comparée du droit fiscal ;
- une approche directe d'un métier de la fiscalité (stage) ;
- la possibilité d'approfondir une thématique fiscale d'actualité (travail de fin d'études) ;

CONDITIONS D'ADMISSION

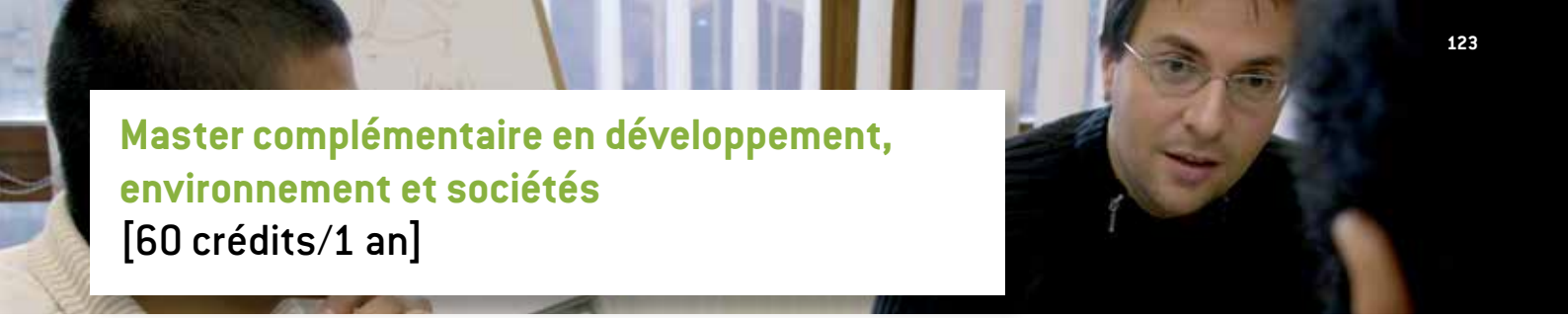
L'admission au Master complémentaire en droit fiscal est réservée aux titulaires d'un diplôme de Master en droit ou d'un diplôme équivalent. Les candidatures sont soumises au Comité directeur, qui sélectionne les candidats sur la base d'un dossier de motivation. Un CV doit être joint à la demande.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-drif2mc

  Pr Em. Jacques Autenne et Pr Edoardo Traversa
  Faculté de droit et de criminologie
  Place Montesquieu, 2, bte L2.07.01
  1348 Louvain-la-neuve- Belgique
  - Tél. + 32 (0) 10 47 47 58
  - www.uclouvain.be/drt

COURS OBLIGATOIRES ORGANISÉS À L'UNIVERSITÉ DE BOLOGNE [30]	Droit fiscal (Diritto tributario), Droit fiscal de l'entreprise (Diritto tributario dell'impresa), Droit fiscal des contrats (Diritto tributario del contrali), Séminaires de recherche doctorale (Seminari del dottorato in diritto tributario européo).
COURS OBLIGATOIRES ORGANISÉS À L'UCL [15]	Droit fiscal européen et international, Droit fiscal approfondi, Répression de l'évasion et de la fraude fiscales et contentieux fiscal.
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES [15]	Travail de fin d'études réalisé en lien avec un stage en milieu professionnel (une entreprise, une administration ou une institution).



Master complémentaire en développement, environnement et sociétés [60 crédits/1 an]

Sites d'enseignement **Louvain-la-Neuve ou Mons** Collaborations **ULg**

LE MASTER OFFRE

- une qualification professionnelle spécialisée dans le domaine du développement, reconnue par la CUD ;
- l'étude du développement des sociétés à partir d'une approche interdisciplinaire, basée sur la compréhension des processus de développement dans leurs contextes environnementaux et des pratiques des acteurs ;
- un encadrement par des équipes de recherche qui ont à la fois une pratique des réalités de terrain et le souci de situer leurs pratiques par rapport aux grands enjeux des mutations en cours.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le master s'adresse à des diplômés de 2e cycle, originaires du Nord et du Sud ayant déjà, si possible, une expérience professionnelle ou un engagement personnel dans les problématiques visées par le programme.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-dvlp2mc
- École des Sciences politiques et sociales - Place Montesquieu, 1, bte L2.08.02 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 41 09
  - chantal.herman@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/dvlp

TRONC COMMUN	Séminaire de méthodologie et pratique de la recherche, Séminaire de suivi et d'évaluation de projets, Séminaire : acteurs et régulation des sociétés contemporaines : approches spatiales et temporelles, Mémoire
ACTIVITÉS INTERUNIVERSITAIRES	Formation au travail de terrain, Développement, environnement et sociétés : approches interdisciplinaires, Séminaire de synthèse
ACTIVITÉS THÉMATIQUES : UN MODULE AU CHOIX	Sociétés civils, économie sociale et coopération internationales (Ulg, ISHS, HEC) Socio-économie de l'environnement (ULg, SC. Envir à Arlon) Dynamiques agraires (FUSAGx) Développement régional FUCAM) Acteurs et territoires (UCL)

Master complémentaire en économie internationale et développement [60 crédits/1 an]

Collaborations **FUNDP - CUD** Langue **programme entièrement donné en anglais**

LE MASTER OFFRE

- un programme interuniversitaire organisé dans le cadre de l'ESL-Economics School of Louvain (UCL et FUNDP), qui bénéficie de l'appui de la Coopération universitaire a développement (CUD) ;
- une vue globale des problèmes économiques ;
- une pédagogie active, qui intègre l'expérience des participants et les réalités socioéconomiques de leur pays d'origine.

CONDITIONS D'ADMISSION

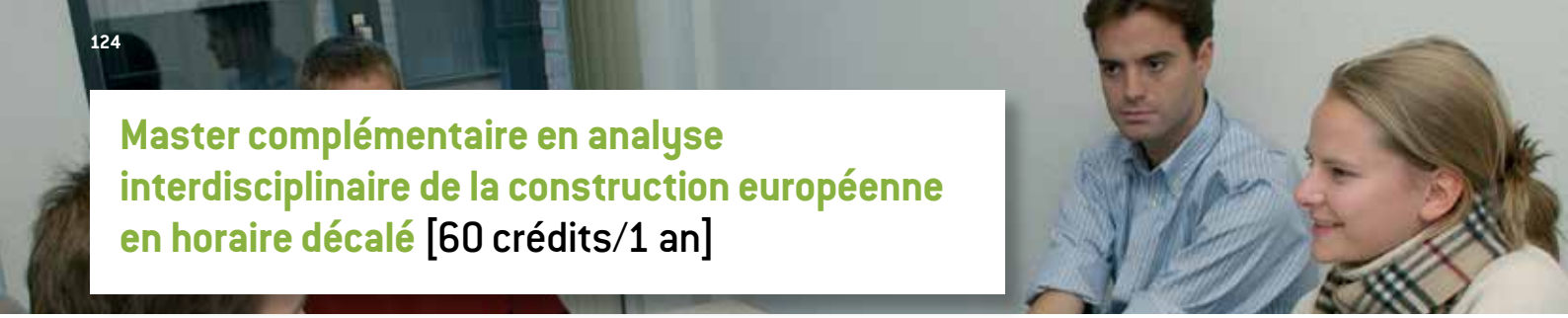
Le programme est ouvert aux étudiants de tous pays qui font preuve d'un intérêt marqué pour les relations économiques internationales ou pour la gestion de l'économie des pays en voie de développement ou en transition vers l'économie de marché. L'admission se fera sur base d'un dossier de candidature à soumettre au comité d'admission interuniversitaire.

- diplômés de 2e cycle (min. 300 crédits) en sciences économiques ;
- diplômés de 2e cycle (min. 300 crédits) d'un autre domaine : leur admissibilité sera évaluée par le comité d'admission.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- Programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-econ2mc
- Economic School of Louvain (ESL) – Rempart de la Vierge, 8 à 5000 Namur (Belgique)
  - + 32 (0)10 81 72 48 23
  - pierrette.noel@fundp.ac.be

PROPÉDEUTIQUE [4]	Concepts et méthodes
MÉMOIRE [16]	Projet personnel
MODULE 1 [20]	Macroeconomics and Trade Policies
MODULE 2 [24]	Development and Institutions



Master complémentaire en analyse interdisciplinaire de la construction européenne en horaire décalé [60 crédits/1 an]

Collaborations **FUSL** Horaire **décalé**

LE MASTER OFFRE

- une formation multidisciplinaire sur l'intégration européenne, ses institutions et politiques ;
- un programme d'un an à horaire décalé à raison de 3 x 3 heures par semaine (18h-21h), entièrement organisé à Bruxelles, et la possibilité d'étalement sur deux ans ;
- des enseignements éclairant les aspects juridiques, économiques, historiques et de science politique de l'intégration européenne ainsi que des croisements interdisciplinaires sur des thèmes et aspects du processus d'unification.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le programme est accessible

- aux détenteurs d'un master 120 et aux détenteurs d'un titre ou grade étranger reconnu équivalent aux masters en 120 crédits délivrés en Communauté française ou valorisé par le jury pour au moins 300 crédits ;
- aux détenteurs d'un diplôme obtenu à l'étranger : sur dossier.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- Programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-euhd2mc
- Admission et inscriptions :
  Facultés universitaires Saint-Louis
  Michaël Blariau
  - + 32 (0)2 211 78 13
  - blariau@fusl.ac.be

MÉMOIRE [18]	Travail de fin d'études
FONDEMENTS DE L'INTÉGRATION EUROPÉENNE [27]	Fondements historiques, Fondements économiques, Fondements juridiques, Fondements politiques, Budget européen, Séminaire interdisciplinaire « Penser l'Europe »
COURS AU CHOIX [15]	

Master complémentaire en gestion des transports [60 crédits/1 an]

Collaborations **FUNDP - FUSL - ULB - UMons - ULg**

LE MASTER OFFRE

- une formation interdisciplinaire de haut niveau en gestion de la mobilité, des transports et de la logistique;
- des enseignements théoriques répartis en huit modules thématiques, complétés par des ateliers d'intégration visant à mettre en pratique, au moyen d'études de cas, les acquis théoriques, d'un cycle de conférences et d'une série de visites techniques d'infrastructures et de services de transport.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le master s'adresse aux candidats porteurs d'un diplôme universitaire d'ingénieur civil ou d'ingénieur de gestion, de master en sciences de l'ingénieur, en ingénieur de gestion, en sciences économiques, en sciences de gestion, en sciences géographiques, en logistique, en sciences mathématiques, en sciences physiques, en sciences commerciales ou de tout autre titre ou grade étranger sanctionnant des études universitaires de deuxième cycle dans ces domaines et valorisées pour au moins 300 crédits par le jury d'admission (5 années d'étude).

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- Programme détaillé
  - http://ciem.ulb.ac.be/Formation/Formation/mcgt.html

MODULES THÉMATIQUES	Géographie des transports et localisation des activités économiques ; Transport, territoire et développement durable ; Evaluation technique, économique et socio-économique ; Modélisation-Simulation-Recherche opérationnelle ; Politique, droit et sociologie des transports ; Technologies de transport et systèmes de transport intelligents ; Logistique et gestion de la supply chain ; Planification et gestion
MODULE TRANSVERSAL	Travaux pratiques et séminaires, visites techniques, conférences et travail de fin d'études

Master complémentaire conjoint en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier [120 crédits/2 ans]

Collaborations **ULB - FUNDP - UMons - ULg** Horaire **adapté**

LE MASTER OFFRE

- un programme organisé par les trois académies universitaires en collaboration avec les établissements d'enseignement supérieur ;
- une formation multidisciplinaire ;
- la vision nécessaire pour intervenir sur l'ensemble du patrimoine architectural, urbain, rural ou paysager, ainsi que l'analyse sociologique et prospective du patrimoine, dans les aspects culturels et économiques de la conservation intégrée ;
- une formation assurée par des équipes de spécialistes et des experts extérieurs.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Grades académiques d'architecte, de master en ingénieur civil architecte, en ingénieur civil des constructions, en architecte paysagiste, en histoire de l'art et archéologie : accès direct
- Possibilités d'admission sur dossier

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- Ce programme est en cours de révision. Pour la version actualisée du programme veuillez consulter régulièrement le site web :
  - www.uclouvain.be/prog-patr2mc
- IPW (Centre Paix-Dieu)
  - af.barthelemy@paixdieu.be
  - + 32 (0)85 41 03 65

MODULES	Philosophie du patrimoine Histoire et principes de l'architecture Jardins historiques – architecture du paysage Méthodologie des études préalables et techniques de restauration Acteurs institutionnels, législation et procédures administratives Méthodologie d'établissement du dossier de restauration et du suivi de chantier Analyses pratiques, questions approfondies
MÉMOIRE	Travail de fin d'études

Master complémentaire conjoint en cliniques psychothérapeutiques intégrées [60 crédits/1 an]

Collaborations **Université de Genève** Stage **obligatoire - 25 crédits** Horaire **adapté**

LE MASTER OFFRE

- des connaissances pratiques concernant l'évaluation et l'intervention psychologiques en psychologie clinique : psychopathologie, relations interpersonnelles, difficultés familiales ou de couple, psychologie de la santé, difficultés de développement ;
- des compétences dans l'élaboration et la mise en place de l'évaluation des interventions, la gestion des relations interprofessionnelles et les questions d'éthique et de déontologie ;
- l'application des connaissances théoriques et pratiques en milieu clinique et l'acquisition de compétences professionnelles dans le cadre d'un stage et d'un séminaire des pratiques.

AU PROGRAMME

La formation, y compris le stage, les évaluations et la rédaction de mémoire peuvent être étalés sur 3 ans.

CONDITIONS D'ADMISSION

Ont accès au master les étudiants porteurs d'un grade académique de Master en sciences psychologiques ou d'un titre jugé équivalent. Les candidats doivent faire preuve d'une activité clinique supervisée d'au moins 200 heures dans le cadre d'un programme agréé par le master complémentaire conjoint ou s'engager à en faire preuve avant la fin du premier quadrimestre de la formation.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- Programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-cpi2mc
- Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation –
  Place du Cardinal Mercier, 10, bte L3.05.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 40 22
  - doriane.vanderschueren@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/psp

	Stages; séminaire d'accompagnement des stages
	Séminaire avancé de psychologie clinique
	Séminaire des pratiques professionnelles
	Mémoire

Master complémentaire conjoint en gestion des risques et bien-être au travail [60 crédits/1 an]

Collaborations **ULB - ULg - UMons** Horaire **adapté**

LE MASTER OFFRE

- une réponse aux besoins de formation de différentes catégories de professionnels de la prévention en milieu de travail concernées par le cadre réglementaire défini par la Loi relative au Bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail (1996) et ses différents arrêtés d'application ;
- un programme interuniversitaire abordant à la fois les aspects de reconnaissance des risques, d'évaluation et d'amélioration des situations de travail et les aspects psychosociaux d'appréciation des attitudes et des comportements.

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation est accessible

- aux étudiants porteurs d'un diplôme universitaire de deuxième cycle
- aux personnes détentrices d'un diplôme d'enseignement non universitaire de type long tels que le Master ingénieur industriel et le Master en architecture : sur dossier.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-grb2mc
- SPSP - Place Cardinal Mercier, 10 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 40 22
  - doriane.vanderschuren@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/psp

TRONC COMMUN [15]	Cadre et missions de la fonction de préventeur, Gestion des risques, Analyse du travail, introduction aux disciplines (ergonomie, aspects psychosociaux, hygiène, etc.), Approche psychosociologique des organisations
MODULES DE SPÉCIALISATION [30]	Ergonomie, Aspects psychosociaux, y compris la violence, le harcèlement moral et sexuel au travail
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDE [15]	

Master complémentaire en pédagogie universitaire et de l'enseignement supérieur [60 crédits/1 an]

Collaborations **FUNDP** Stage **20 crédits** Horaire **adapté**

LE MASTER OFFRE

- les compétences nécessaires à la mise en place d'un enseignement supérieur de qualité susceptible de placer l'étudiant au centre de sa formation ;
- les connaissances et compétences spécifiques à l'enseignement supérieur et aux applications des derniers développements de la recherche sur l'apprentissage et l'éducation ;
- les compétences relatives à la conception, la mise en œuvre et l'analyse de dispositifs et techniques pédagogiques pertinents ;
- les compétences nécessaires au travail en équipe multidisciplinaire dans le cadre de projets pédagogiques ;
- la possibilité de réaliser une recherche, dans le cadre du mémoire, qui soit directement ancrée sur la pratique.

CONDITIONS D'ADMISSION

- aux détenteurs d'un master 120 du même domaine : accès direct
- aux détenteurs d'un master 120 obtenu dans une autre discipline : sur dossier
- aux adultes : sur procédure VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-educ2mc
- PSP/FOPA – Grand Place, 43, bte L3.02.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 26 85
  - mariane.frenay@uclouvain.be
  - marc.romainville@fundp.ac.be

DOSSIER D'INTÉGRATION	Mémoire
TRONC COMMUN	Volet théorique commun Volet pratique – séminaire d'intégration
COURS AU CHOIX	Recherch; Technologie de l'enseignement; Dimension sociale et politique; Pédagogie des adultes; Gestion d'un projet de formation

Master complémentaire en nanotechnologie [60 crédits/1 an]

Collaborations **FUNDP - ULB - ULg - UMons**

AU PROGRAMME

Le programme forme à l'aspect pluridisciplinaire des nanotechnologies et offre cinq filières de spécialisation :

- nano-physique : phénomènes quantiques, transports moléculaires, spintronique, simulation, caractérisations physiques, etc.
- nano-chimie : synthèse de nano-particules, caractérisation chimique et physico-chimique, chimie quantique, etc.
- nano-électronique : micro- et nano-électronique, MEMS, NEMS, caractérisation électronique, etc.
- nanomatériaux : nano-composites, nanofils, nanotubes, polymères, etc.
- nano-biotechnologies : bio-matériaux, bio-physique, nano-médecine, bio-capteurs, etc.

CE PROGRAMME EST ACCESSIBLE

- aux porteurs d'un master (120) en sciences de l'ingénieur
- aux porteurs d'un diplôme de master (120) en sciences agronomiques et ingénierie biologique, sciences, sciences biomédicales et pharmaceutiques, ainsi qu'aux porteurs du grade académique de master en ingénieur de gestion sur demande d'admission
- à certains porteurs de diplômes du deuxième cycle belges et étrangers sur demande d'admission.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-nano2mc
- Institut IMCN/BSMA - Croix du Sud, 1, bte L7.04.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 31 04
  - bernard.nysten@uclouvain.be

TRONC COMMUN [30]	Mémoire [27] et séminaires transversaux [3]
FORMATION SPÉCIALISÉE [8 À 15]	4 cours au choix dans 4 disciplines : Phénomènes fondamentaux, Nano-fabrication ou nano-synthèse, Caractérisation des nanostructures et Simulation à l'échelle nanoscopique
OPTIONS [15 À 22]	Cours de formation générale et cours spécialisés

Master complémentaire en génie nucléaire [60 crédits/1 an]

Programmes d'échange **European Master of Science in Nuclear Engineering** Collaborations **ULg - ULB -KULeuven - UGent - VUB -SKCEN** Horaire **adapté**

LE MASTER OFFRE

- la possibilité d'acquérir les compétences nécessaires à la conception et à l'exploitation des centrales électro-nucléaires ;
- une spécialisation en sciences et technologies nucléaires ;
- des compétences nécessaires pour appréhender le fonctionnement des réacteurs d'aujourd'hui et ceux de 4e génération ;
- une formation organisée par six universités et le Centre d'étude de l'énergie nucléaire et reconnue au niveau européen.

CONDITIONS D'ADMISSION

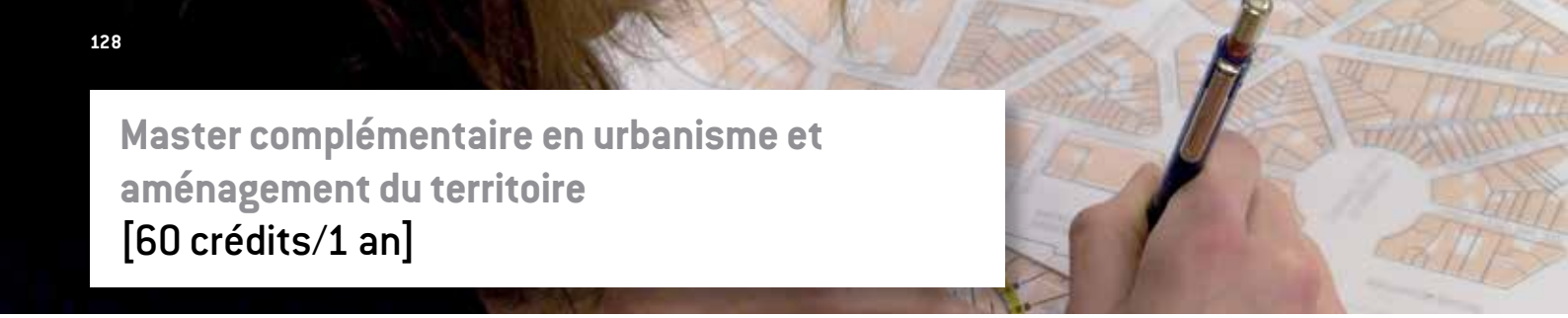
Ce programme est ouvert

- aux diplômés belges ingénieur civil
- aux diplômés ingénieur civil polytechnique de l'École Royale Militaire à Bruxelles et Burgerlijk ingenieur polytechnicus de la Koninklijke Militaire School à Bruxelles
- à certains diplômés en sciences exactes et sciences appliquées : sur dossier
- aux candidats porteurs d'un diplôme étranger d'enseignement supérieur : sur dossier
- aux adultes engagés professionnelle-ment : sur procédure d'admission VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-gnuc2mc
- Institut de mécanique, matériaux et génie civil (IMMC) - Place du Levant, 2, bte L5.04.03 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 28 52
  - Yann.Bartosiewicz@uclouvain.be
  - www.uclouvain.be/immc
- Centre d'étude de l'énergie nucléaire (SCK.CEN) www.sckcen.be
- Belgian Nuclear Education Network (BNEN) http://bnen.sckcen.be

TRONC COMMUN	Nuclear reactor theory and experiment, Nuclear thermal-hydraulics, Radiation protection and nuclear measurements, Reliability and safety, Operation and control, Nuclear materials, Nuclear materials, Nuclear fuel cycle and applied radiochemistry, Travail de fin d'études, Introduction to nuclear physics
COURS AU CHOIX	Séminaires avancés organisés par le CEN de Mol



Master complémentaire en urbanisme et aménagement du territoire [60 crédits/1 an]

Stage **stage-mémoire - obligatoire - 15 crédits** Horaire **adapté**

LE MASTER OFFRE

- un complément de formation ouvrant sur les disciplines concernées par l'organisation de l'espace comme support de processus de développement social, économique et culturel ;
- un parcours à travers les enjeux actuels et les compétences de l'urbanisme et de l'aménagement, soutenu par un questionnement critique sur les conceptions du développement et du rapport entre les sociétés et leur environnement ;
- une approche globale et interdisciplinaire sur base d'un travail en équipe.

CONDITIONS D'ADMISSION

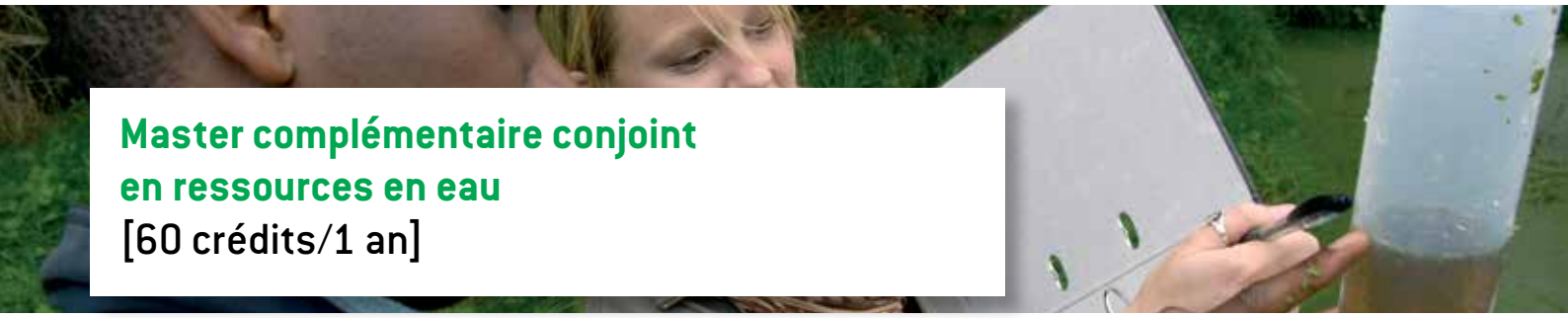
La formation est ouverte

- aux Belges et aux étrangers titulaires d'un diplôme universitaire de 2e cycle valorisé pour au moins 300 crédits par la commission de diplôme en charge du programme
- aux adultes : sur procédure VAE

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-urba2mc
- Urbanisme et développement territorial – LOCI
  Place du Levant, 1
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 28 52
  - www.uclouvain.be/loci

TRONC COMMUN [57]	Travail de fin d'études Planification stratégique, Urbanisme opérationnel, Processus territoriaux et modèles de développement, Morphologie urbaine et analyse des paysages, Systèmes de décision en urbanisme et développement territorial, Mobilités, urbanisme et développement territorial, Introduction au droit de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire, Séminaire interdisciplinaire d'urbanisme et développement territorial, Géomatique appliquée à l'environnement, Droit du développement durable
COURS AU CHOIX [3]	Cours au choix en développement et management territorial, en composition urbaine et urbanisme du paysage, en systèmes d'information sur les territoires, en droit de l'environnement durable



Master complémentaire conjoint en ressources en eau [60 crédits/1 an]

Collaborations **ULg - FUNDP**

LE MASTER OFFRE

- une formation avancée dans le domaine des ressources en eau mettant l'accent sur la compréhension des processus qui déterminent les flux au sein de l'hydrosystème terrestre, la caractérisation et la modélisation prédictive en vue d'une gestion optimale de la ressource « eau » ;
- une combinaison spécifique d'enseignements actuellement proposés au sein de formations très diverses ;
- la capacité d'assurer des responsabilités professionnelles importantes au sein d'institutions du secteur public (ministères, institutions internationales, etc.), de sociétés privées, de bureaux d'études, etc.

CONDITIONS D'ADMISSION

Ce programme est accessible

- aux diplômés (master 120) en sc. de l'ingénieur, en sciences, en sc. agronomiques et ingénierie biologique, en sc. de l'ingénieur industriel ;
- à certains diplômés de deuxième cycle, certains étudiants porteurs d'un titre ou grade étranger, sur dossier ;
- à certains diplômés de l'École royale militaire ;
- aux adultes, sur procédure d'admission VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-reau2mc
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale, Croix du sud 2, bte L7.05.01
  à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 37 19
  - info-agro@uclouvain.be
  - marnik.vanclooster@uclouvain.be

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES SPÉCIALISÉES (45)	Cours et séminaires organisés au sein des trois institutions partenaires
MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES (15)	

Master complémentaire en sciences et technologies des aliments [60 crédits/1 an]

Collaborations ULG/GX Agrobiotech

LE MASTER OFFRE

- la possibilité d'acquérir un niveau de connaissances, ainsi qu'une capacité et un savoir-faire approfondis dans le domaine des sciences et technologies des aliments destinés à l'alimentation humaine ;
- la capacité d'assumer des responsabilités professionnelles importantes aussi bien en recherche fondamentale que dans les différents secteurs de la recherche appliquée dans le domaine agro-alimentaire.

CONDITIONS D'ADMISSION

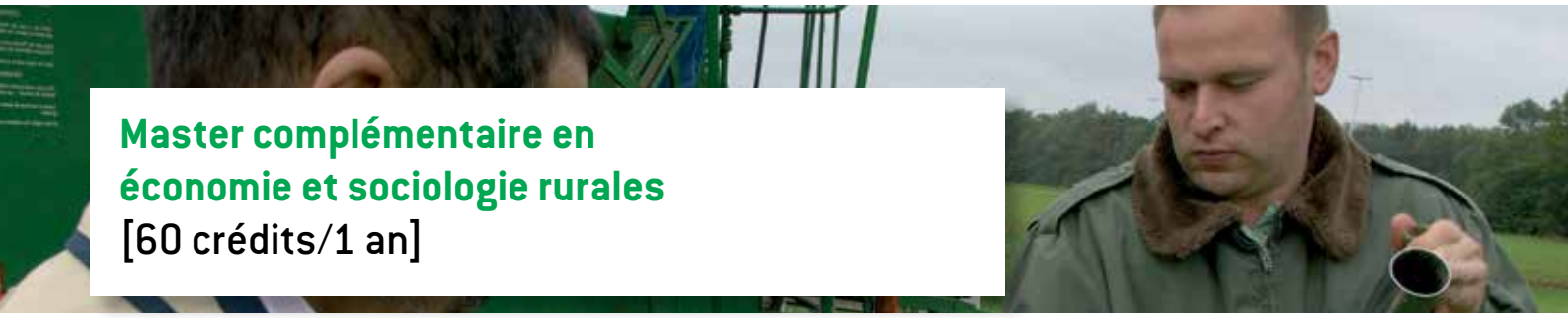
Le programme est accessible

- aux bioingénieurs, ingénieurs chimistes et des bioindustries, ingénieurs agronomes avec une formation suffisante en sciences et technologies des aliments ou autre diplôme universitaire de deuxième cycle complété par une formation dans le domaine de base des sciences et technologies des aliment
- aux étudiants ayant cinq années d'études supérieures : sur dossier
- aux adultes engagés dans le monde professionnel : sur procédure d'admission VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- Programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-alit2mc
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale, Croix du sud 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 37 19
  - info-agro@uclouvain.be
  - yvan.larondelle@uclouvain.be

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES SPÉCIALISÉES (36)	→ Cours, travaux pratiques et séminaires organisés au sein des 2 institutions partenaires
MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES (24)	



Master complémentaire en économie et sociologie rurales [60 crédits/1 an]

Collaborations ULG/GX Agrobiotech

LE MASTER OFFRE

- la possibilité d'appréhender les problèmes concrets que pose le développement harmonieux de l'agriculture au sein de la société, en tenant compte de la problématique socio-économique des pays en développement et celle des pays développés ;
- la capacité d'assumer des responsabilités importantes dans les secteurs professionnels et dans les organes de décision en rapport avec l'agriculture ;
- la capacité de poursuivre dans la recherche scientifique en économie et sociologie rurales.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le programme est accessible

- aux diplômés de 2e cycle de niveau universitaire, belges ou étrangers, ayant une connaissance de base en sciences agronomiques ou vétérinaires ainsi qu'en sciences économiques : sur dossier
- aux étudiants ayant réalisés cinq années d'études supérieures : sur dossier
- aux adultes : sur procédure d'admission VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-ecos2mc
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale, Croix du sud 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32(0)10 47 37 19
  - info-agro@uclouvain.be
  - bruno.henrydefrahan@uclouvain.be

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES SPÉCIALISÉES (40)	→ Cours et séminaires organisés au sein des 2 institutions partenaires
MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES (20)	

Master complémentaire en protection des cultures tropicales et subtropicales [60 crédits/1 an]

Collaborations **ULG/GX Agrobiotech - École nationale supérieure d'agronomie de Montpellier** Stage **Stage-mémoire ou projet**

LE MASTER OFFRE

- une vue globale des spécificités de la biologie et de l'écologie des bio-agresseurs, ainsi que de leurs interactions avec les plantes et l'environnement ;
- une vue globale et intégrative des différentes stratégies de protection ;
- l'aptitude à raisonner en termes de contexte et de synthèse, à mettre en œuvre des connaissances théoriques et des procédures analytiques dans une perspective d'action ;
- une formation interdisciplinaire développant l'aptitude à identifier les composantes biologiques, phytotechniques et socio-économiques à prendre en compte dans la résolution de problèmes de protection des cultures.

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation est ouverte

- aux diplômés de fin de second cycle d'études universitaires en sciences naturelles, agronomie, chimie ou tout autre diplôme reconnu équivalent : sur procédure
- aux personnes exerçant une activité professionnelle (enseignement, recherche, responsabilité administrative) directement en rapport avec la matière du stage ; les stagiaires doivent justifier d'une expérience professionnelle de trois ans.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-trop2mc
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale, Croix du sud 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 37 19
  - info-agro@uclouvain.be
  - claude.bragard@uclouvain.be

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES SPÉCIALISÉES (40)	Cours, travaux pratiques et séminaires organisés au sein des 3 institutions partenaires
STAGE-MÉMOIRE OU PROJET (20)	Réalisé au choix dans une des trois institutions partenaires

Master complémentaire en génie brassicole [60 crédits/1 an]

Stage **Stage-mémoire** Horaire **adapté**

LE MASTER OFFRE

- une formation théorique détaillant la biochimie, la chimie et la microbiologie des procédés utilisés en malterie et en brasserie ;
- une formation aux aspects pratiques et technologiques liés à ces deux industries ainsi que les aspects organoleptiques. Un stage-mémoire permet aux étudiants de découvrir le secteur de la brasserie dans un contexte concret ;
- la possibilité d'acquérir une qualification professionnelle de haut niveau.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le programme est accessible

- aux candidats formés dans des domaines tels que la biochimie, la microbiologie et divers aspects de l'ingénierie
- aux ingénieurs chimistes et des bioindustries, ingénieurs agronomes, bioingénieurs, ingénieurs civils d'une université belge : sur dossier
- aux étudiants possédant un diplôme reconnu équivalent par la Faculté d'ingénierie biologique, agronomie et environnementale : sur dossier
- aux adultes : sur procédure d'admission VAE.

POUR UNE INFORMATION COMPLÈTE

- programme détaillé
  - www.uclouvain.be/prog-bras2mc
- Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale, Croix du sud 2, bte L7.05.01 à 1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
  - + 32 (0)10 47 37 19
  - info-agro@uclouvain.be
  - sonia.collin@uclouvain.be

ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES SPÉCIALISÉES (33)	Cours, travaux pratiques et séminaires
STAGE-MÉMOIRE (27)	Réalisé sous le parrainage d'un enseignant responsable du master et d'un industriel

Carnet d'adresses

VOUS INFORMER SUR LES PROGRAMMES		
le programme d'études	→	www.uclouvain.be/programme-etudes
le Centre d'information et d'orientation (CIO) (études – professions – emploi)	→	www.uclouvain.be/cio → info-cio@uclouvain.be à Louvain-la-Neuve (1348), rue Paulin Ladeuze, 3 (tous les jours sauf le vendredi) – +32 10 47 27 06 (de 13h à 17h) à Bruxelles (1200), Le Patio, promenade de l'Alma, 32 – +32 2 764 45 30 (me de 13h à 17h)
L'Institut universitaire de formation continue (IUFC)	→	www.uclouvain.be/formation-continue, Place de l'Université 1, L0.01.21 1348 Louvain-la-Neuve – +32 10 47 91 22

VOS CONTACTS EN FACULTÉS		
TECO – Théologie	www.uclouvain.be/teco	+ 32 10 47 36 04 – isecretaire-teco@uclouvain.be
DRT – Droit et criminologie	www.uclouvain.be/drt	+ 32 10 47 86 00 – info-droit@uclouvain.be
ESPO – Sciences économiques, sociales, politiques et de communication	www.uclouvain.be/espo www.uclouvain.be/mons	+ 32 10 47 85 71 – info-espo@uclouvain.be + 32 65 32 33 27
LSM – Louvain School of Management (site de Louvain-la-Neuve)	www.uclouvain.be/lsm www.uclouvain.be/mons	+ 32 10 47 83 00 + 32 65 32 33 27
FIAL – Philosophie, arts et lettres Histoire, art et archéologie – Langues et lettres Philosophie Arts du spectacle	www.uclouvain.be/fial	 + 32 10 47 48 50 – secretariat-fial@uclouvain.be +32 10 47 46 14 +32 10 47 22 72 ou 23 14
PSP – Psychologie et sciences de l'éducation	www.uclouvain.be/psp	+ 32 10 47 20 11 – info-psp@uclouvain.be
MD – Médecine et médecine dentaire	www.uclouvain.be/mede	+ 32 2 764 50 20 ou 57 52
FASB – Pharmacie et sciences biomédicales	www.uclouvain.be/mede	+ 32 2 764 -73 62 ou 73 60
FSP – Santé publique	www.uclouvain.be/fsp	+ 32 10 47 34 39
FSM – Sciences de la motricité	www.uclouvain.be/fsm	+ 32 10 47 44 60 – info-fsm@uclouvain.be
SC – Sciences	www.uclouvain.be/sc	+ 32 10 47 33 24
LOCI – Architecture, ingénierie architecturale, urbanisme	www.uclouvain.be/loci	+ 32 10 47 28 15 – info-loci@uclouvain.be
EPL – École polytechnique de Louvain	www.uclouvain.be/epl	+ 32 10 47 24 60
AGRO – Ingénierie biologique, agronomique et environnementale	www.uclouvain.be/agro	+ 32 10 47 37 19 – info-agro@uclouvain.be

DÉCOUVRIR L'ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE ET LA VIE À L'UCL		
un site web	→	www.uclouvain.be/rhetos

VOUS INSCRIRE		
le Service des inscriptions (SIC)	→	www.uclouvain.be/sic à Louvain-la-Neuve (1348) : Halles universitaires, place de l'Université, 1 bte L0.01.10 – + 32 10 47 21 72 à Bruxelles (1200) : Le Patio, promenade de l'Alma, 32 bte B1.45.01 – + 32 2 764 45 22 à Mons (7000) : Bât 1, chaussée de Binche, 151 – + 32 65 32 33 27

FINANCER VOS ÉTUDES		
le Service d'aide aux étudiants	→	www.uclouvain.be/aide à Louvain-la-Neuve (1348) : Le Point de Repère, rue des Wallons, 10 bte L1.01.10 – + 32 10 47 20 02 (du lu au ve de 9h à 17h) à Bruxelles (1200) : La Mairie, promenade de l'Alma, 31 bte B1.41.01 – + 32 2 764 41 31 (du lu au ve de 9h à 12h et de 13h à 16h) à Mons (7000) : Bât 1, chaussée de Binche, 151 – + 32 65 32 33 27

TROUVER UN LOGEMENT		
le Service des logements	→	www.uclouvain.be/loge à Louvain-la-Neuve (1348) : Infor-logement – rue de la Gare, 6 – +32 10 47 22 92 ou + 32 10 47 21 92 (du lu au ve de 10h à 12h et de 13h30 à 15h30) à Bruxelles (1200) : La Mairie, promenade de l'Alma, 31 – + 32 2 764 41 20 (du lu au ve de 9h à 12h et de 13h à 15h15) à Mons (7000) : Bât 1, chaussée de Binche, 151 – + 32 65 32 33 27

ADRESSES DES SITES UCL	
Louvain-la-Neuve	Halles universitaires, place de l'Université 1, bte L0.01.08, B-1348 Louvain-la-Neuve – + 32 10 47 81 03
Bruxelles Woluwe	Promenade de l'Alma, 31 bte B1.41.03, B-1200 Bruxelles – +32 2 764 41 28
Mons	Chaussée de Binche, 151, B-7000 Mons – +32 65 32 32 11
Tournai	Chaussée de Tournai, 7, B-7520 Tournai – +32 69 25 03 22
Bruxelles Saint-Gilles	Chaussée de Charleroi, 132/134, B-1060 Bruxelles – +32 2 537 34 19
Charleroi	Maison Georges Lemaître, Boulevard Devreux, 6, B-6000 Charleroi – + 32 71 20 25 00

UCL
Université catholique de Louvain

LOUVAIN-LA-NEUVE | BRUXELLES WOLUWE | MONS | TOURNAI | BRUXELLES SAINT-GILLES | CHARLEROI

> RENDEZ-VOUS DU FUTUR MASTER
> PASSERELLES
> ANNÉES PRÉPARATOIRES
> CONDITIONS D'ACCÈS
> SÉJOURS À L'ÉTRANGER, ETC.

> www.uclouvain.be/masters