

DUT

Informatique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'informatique est au cœur de tous les secteurs d'activités. Elle offre une grande variété de métiers et nécessite une bonne capacité d'évolution et une grande ouverture d'esprit.

Nos enseignements sont à la fois technologiques et tournés vers le monde du travail, mais aussi généraux et culturels de façon à former des professionnels recherchés par les entreprises (que ce soit immédiatement à l'issue du DUT ou après une poursuite d'études), mais aussi capables de s'adapter aux évolutions technologiques.

Les compétences acquises recouvrent les attentes des entreprises :

- Réalisation, déploiement, intégration, maintenance et évolution d'applications informatiques
- Applications web
- Responsabilité d'un environnement système et réseaux
- Coordination d'une petite équipe technique



CONTACT : Secrétariat du département : 03 59 63 22 20/21 - E-mail : iut-info@univ-lille1.fr
IUT A de Lille - Cité Scientifique – Bd Paul Langevin - BP 90179 – 59653 Villeneuve d'Ascq
www.iut.univ-lille1.fr



CONDITIONS D'ADMISSION

Le DUT Informatique est un diplôme en 4 semestres ouvert en formation initiale et en formation continue. La deuxième année peut être suivie en alternance (contrat de professionnalisation).

Les qualités requises par la formation sont la rigueur, l'aptitude à l'abstraction, l'esprit d'analyse et de synthèse. Aucune compétence préalable en informatique n'est nécessaire.

L'admission s'effectue sur dossier, après examen du niveau et des motivations du candidat par un jury.

Peuvent être admis :

EN FORMATION INITIALE SUR 4 SEMESTRES :

Rentrée de septembre : les titulaires d'un baccalauréat S, ES, STI2D ou STMG si l'option est en adéquation avec la formation informatique (dossier de candidature disponible par internet du 20 janvier au 20 mars sur www.admissionpostbac.fr).

Rentrée de janvier (semestre décalé) : les titulaires des mêmes baccalauréats ayant suivi au moins un semestre d'études supérieures (dossier de candidature disponible à partir de la mi-décembre sur : www.iut.univ-lille1.fr/info, à retourner avant le 19 janvier).

EN FORMATION CONTINUE : les personnes engagées ou non dans la vie active : une validation de leurs études, expériences et acquis professionnels est possible (dossier de candidature disponible dès la mi-janvier sur le site de l'IUT A : www.iut.univ-lille1.fr).

EN FORMATION EN ALTERNANCE : pour la deuxième année, les étudiants en contrat de professionnalisation.

CANDIDATS SCOLARISÉS DANS DES ÉTABLISSEMENTS ÉTRANGERS : les candidats ressortissants CEF (Centre pour les Études en France) doivent se connecter sur le site Campus France de leur pays.

CONTENU DE LA FORMATION

L'enseignement comporte des cours (350 heures), des Travaux Dirigés (700 heures) et des Travaux Pratiques (750 heures).

Il est illustré par la réalisation de plusieurs projets durant le cursus : des projets tutorés variés sont proposés aux étudiants durant chaque semestre et le projet personnel et professionnel leur permet de réfléchir à leur avenir.

Le programme est structuré en deux parties :

INFORMATIQUE

Algorithmique - Programmation - Langages
Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation - Réseaux
Web - Internet - Mobilité
Systèmes de Gestion de Bases de Données

Analyse, conception et développement d'applications

CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE & HUMAINE :

Mathématiques
Économie - Gestion - Organisation - Droit
Expression - Communication
Anglais (une deuxième langue vivante peut être étudiée, la note peut être comptée comme « bonus » à la note d'Anglais)

Les horaires suivants correspondent aux 1800 heures d'enseignements du cycle en formation initiale en 4 semestres, auxquels s'ajoutent 300 heures de travail personnel en projet.

SEMESTRE 1 : 500H

- Bases de l'informatique : 270h

- Bases de culture scientifique, sociale et humaine : 230h

SEMESTRE 2 : 500H

- Approfondissements en informatique : 255h

- Approfondissements en culture scientifique, sociale et humaine : 245h

SEMESTRE 3 : 530H

- Informatique avancé : 225h

- Culture scientifique, sociale et humaine avancées : 225h

- Méthodologie et Projets : 80h

SEMESTRE 4 : 270H

- Compléments d'informatique : 150h

- Compléments de culture scientifique, sociale et humaine : 120h

STAGE EN ENTREPRISE : AU MOINS 10 SEMAINES

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les projets tutorés sont destinés, par leur caractère transdisciplinaire, à faciliter l'acquisition de la pratique et le maniement des concepts enseignés. Plus particulièrement, ils doivent favoriser l'acquisition d'un « savoir-faire » et d'un « savoir-être » dans une optique professionnelle.

Le Projet Personnel et Professionnel (P.P.P.) est un travail de fond qui conduit à l'étudiant de se faire une idée précise des métiers de la spécialité « Informatique ». Il l'amène à mettre en adéquation ses souhaits professionnels immédiats et futurs, ses capacités et ses ambitions afin de concevoir un parcours de formation cohérent.

Le stage dure au moins 10 semaines (3 mois en pratique), il est pour les étudiants en alternance remplacé par le mi-temps effectué en entreprise.

Le DUT est obtenu lorsque les quatre semestres sont validés. La validation de chacun des semestres est conditionnée par une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 sans avoir d'unité d'enseignement (UE) inférieure à 8/20. Une compensation entre deux semestres consécutifs est également possible.

Les échanges internationaux ont été développés depuis plusieurs années, ils se situent au niveau européen dans le cadre des échanges ERASMUS (Norvège, Finlande, Lituanie, Danemark, Allemagne, Écosse, Irlande, Italie, Pays-bas, Belgique, Slovaquie, Roumanie, Portugal, Grèce...) et avec le Canada ou le Japon : chaque année, c'est un tiers des étudiants qui effectue ainsi son stage de fin d'études à l'étranger.

APRÈS LE DUT

Le métier d'informaticien est un métier de création et de responsabilité qui réclame de la disponibilité, le souci de la communication et l'aptitude au travail en équipe. La profession, en mutation perpétuelle, exige un continuel perfectionnement.

Le diplôme donne accès à des types d'emplois variés dans des domaines diversifiés :

- Analyste-Programmeur dans des Sociétés de Service et d'Ingénierie Informatique (S.S.I.I.), dans les services informatiques des grandes entreprises, des administrations, des banques...
- Correspondant informatique, chargé de liaison entre les services informatiques centraux et les utilisateurs d'applications.

Ces métiers pourront évoluer vers le métier de Responsable Informatique. Les étudiants formés sont capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs.

Un large choix de poursuites d'études est possible après un DUT Informatique : Licence professionnelle, Licence générale, puis Master Informatique, École d'Ingénieur.

NOS POINTS FORTS

- des systèmes informatiques variés (stations de travail, serveurs, informatique nomade...) représentatifs de la variété des équipements utilisés en entreprise
- chaque étudiant a son propre ordinateur en salle de Travaux Pratiques
- des effectifs réduits, organisation de cours de soutien
- des partenariats avec de nombreuses sociétés (simulation d'embauche, stages, participations des professionnels aux enseignements et aux recrutements)
- un contenu pédagogique équilibrant aspects théoriques et pratique professionnelle
- une équipe pédagogique aux compétences multiples : industriels, enseignants-chercheurs, techniciens...
- une validation du diplôme par contrôle continu des connaissances
- au sein d'une grande université
- dans un bâtiment récent
- des résidences et restaurants universitaires sur place
- la possibilité de réaliser la deuxième année en alternance
- des destinations variées pour les stages à l'étranger
- une insertion professionnelle facile
- de larges possibilités de poursuites d'études