



Université
de Lille

PLAN

1. Venir étudier à Lille
2. Les études
3. l'Alternance
4. Les options
5. Bon à savoir

**VENIR ÉTUDIER À
LILLE**

LA MÉTROPOLE

- Plein d'activités (classiques et moins classiques)
- Divertissements orientés vers le jeu
- Proche de la frontière
 - Pas vraiment dépaycé

L'UNIVERSITÉ DE LILLE

- La plus grande de France (en nombre d'élèves)
- Reconnaissance d'étude pour l'IPL
 - *PAS DE PASSERELLE*
- Inscription : 250€
- Grande infrastructure

ÉTUDIER L'INFORMATIQUE À LILLE



LES ÉTUDES

MASTER 1

- **Semestre 1**
 - Algorithmique et complexité
 - Programmation système d'exploitation
 - Programmation embarquée
 - Génie logiciel
 - *Projet au choix*
- **Semestre 2**
 - Catalogue de cours à choisir
 - Projet individuel

MASTER 2

- **Semestre 1**
 - Cours
 - Projet (technique ou de recherche)
- **Semestre 2**
 - Stage de 3 à 6 mois

L'ALTERNANCE

AVANTAGES

- Années d'expérience
- Garder un pied dans le concret
- Inscription gratuite
- Salaire (> 1000€/mois)

INCONVÉNIENTS

- Travail supplémentaire
- Cours en moins
- Présence obligatoire (feuille à signer à chaque fin de cours)
- Vacances --

MODALITÉS

- Étudiant = salarié
- Rapports réguliers à rendre
- Soutenances en fin d'année
- Contrat pour les deux ans ou seulement pour le M2

CHOISIR UNE ALTERNANCE

- Travail dans le domaine de l'option choisie
- M1 : lien avec les études pas obligatoire
- M2 : obligatoire

LES OPTIONS

ALTERNANCE

MASTER

M1

-

M2

E-Services

IAGL

MOCAD

TIIR

IVI

Mention INFORMATIQUE

Data Science

Mention MIAGE

IPI-NT

E-SERVICES

- Web, mobile, IHM, ergonomie
- Orienté entreprise
- Exemple de projet : développement d'une application
- Exemple de stage/alternance : développeur front/back/mobile

IAGL

- Infrastructure Applicatives et Génie Logiciel
- Gestion de projet, conception/architecture, développement
- Orienté entreprise
- Exemple de stage/alternance : développeur web, conception

TIIR

- Infrastructure, cybersécurité, DevOps, IoT, bas-niveau
- Travaux pratiques concrets
- Compétences transverses
- Exemple de projet : infrastructures cloud
- Exemple de stage/alternance : admin sys

MOCAD

- Intelligence artificielle, algorithmique, bio-informatique
- Orienté recherche
- Exemple de projet : simulation centrée individus
- Exemple de stage/alternance : data scientist, chercheur

IVI

- Vision artificielle, traitement d'image, AR/VR, modélisation 3D
- Orienté recherche
- Exemple de projet : intégration du toucher à la VR
- Exemple de stage/alternance : vision pour robots

DATA SCIENCE

- Machine learning
- À partir de 2020
- 24 personnes admises SEULEMENT

MIAGE

- Management
- Interaction avec les autres intervenants d'une entreprise
- Master qui n'est pas technique
- Très demandé

BON À SAVOIR

POUR S'INSCRIRE

- Inscriptions : début avril à fin mai
- CANDIDATURES
- Pensez-y maintenant

ALTERNANCE

- Difficulté relative à l'option que vous choisissiez
- Ils ne connaissent pas l'IPL
 - Prouvez vos compétences
 - Portfolio, projets sur Github, etc

SE DÉPLACER

- Métropole est grande
- L'université est excentrée MAIS accessible facilement par métro
- Plusieurs choix
 - Loger sur place + transports en commun
 - *Y aller depuis Bruxelles*

OÙ LOGER

- Résidence universitaire (CROUS)
 - Pas cher mais pas ouf
- Près du Vieux Lille
 - Super bien situé, cher
- Hellemmes
 - Bon compromis entre les deux
 - À mi-chemin entre le centre et l'université

ARGENT

- CAF (caisse d'allocation logement)
- Si alternant
 - action logement
 - Abonnement transports remboursé à 50% par l'entreprise
- Bourse "Informatique au féminin"