



Je m'intéresse à l'informatique

*Je choisis ma formation post-bac en tenant compte de mes disciplines préférées,
de mes centres d'intérêts, de mon projet d'études et professionnel*

- Je fais preuve de curiosité pour les sciences.
- J'ai de bonnes capacités d'analyse et d'abstraction.
- Je sais effectuer des raisonnements logiques.
- Je m'intéresse aux innovations technologiques et au développement du numérique.
- Je souhaite appliquer les outils informatiques et de modélisation.
- J'ai envie de m'investir dans des études.
- J'ai de solides bases dans les matières scientifiques.
- J'ai envie de travailler dans un secteur qui offre des opportunités de carrière multiples.
- Je suis titulaire de préférence d'un baccalauréat général.

**QUELLES FORMATIONS,
POUR QUELS MÉTIERS ?**

SUAIO

 **Université
de Lille**

LES FORMATIONS PROPOSÉES À L'UNIVERSITÉ DE LILLE APRÈS LE BAC

ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 2 ANS

Le **DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (DEUST)** est une formation théorique alliée à des stages sur le terrain. Accès sélectif après bac.

DEUST INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES |

A Accessible aussi en alternance

Il forme des techniciens en installation, administration et maintenance de réseaux cuivre et fibre optique, sans négliger les liaisons sans fil.

ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 3 ANS

Le **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)** est un diplôme universitaire conférant le grade de licence. Accès sélectif après bac.

BUT INFORMATIQUE **A** **A** Accessible aussi en alternance en 2^e et 3^e année

Il forme des développeurs de logiciels : applications pérennes appelées à évoluer. Ils interviennent dans les services informatiques d'entreprises, d'administrations et dans des entreprises de service du numérique (ESN).

2 parcours sont proposés à partir de la 2^e année :

- Déploiement d'applications communicantes et sécurisées
- Réalisation d'applications : conception, développement, validation

BUT SCIENCE DES DONNÉES **D** **A** Accessible aussi en alternance dès la 1^e année

Il forme les étudiant-es à la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle (Business Intelligence). Les diplômé-es sont compétent-es dans le management des données (conception, création et exploitation de bases de données).

2 parcours sont proposées à partir de la 2^e année :

- Science des données : exploration et modélisation statistique
- Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

LICENCE GÉNÉRALE EN 3 ANS

Une formation théorique pour envisager une poursuite d'études vers un Master et/ou la préparation d'un concours de la fonction publique.

La première année de licence, appelée portail L1 MI - **Mathématiques, Informatique** **A** permet à l'étudiant-e de choisir progressivement son orientation et sa mention de licence parmi les 3 suivantes : Mathématiques ; Informatique-Mathématiques ; Informatique

Au semestre 2, un choix d'options permet d'affiner son orientation pour choisir en 2^e année la mention **Informatique** ou **Informatique-Mathématiques**.

Au terme d'une 1^e année de licence **MIASHS**², parcours **MEF**³, il est également possible de poursuivre en licence Informatique.

TROIS PARCOURS SONT PROPOSÉS.

LICENCE INFORMATIQUE **A** **A**

PARCOURS INFORMATIQUE L2-L3

Parcours accessible en 2^e année, axé sur les aspects théoriques et fondamentaux mais aussi sur les aspects appliqués et pratiques de l'informatique : architecture des ordinateurs, algorithmique et structures de données, codage de l'information, programmation orientée objet, programmation en C, technologies du web.

LICENCE INFORMATIQUE, MATHÉMATIQUES **A**

PARCOURS INFORMATIQUE-MATHÉMATIQUES L2-L3

Parcours accessible en 2^e année sur sélection permettant aux étudiant-es d'acquérir de solides connaissances sur le monde numérique au sens large alliant la programmation à la modélisation mathématique en passant par l'algorithmique pour pouvoir aborder les problématiques de l'environnement, de la biologie, sociales, en ingénierie qui sont au coeur des enjeux de nos sociétés.

LICENCE INFORMATIQUE PARCOURS **MIAGE**⁴ L3 **A**

Parcours accessible en 3^e année, apportant une base solide en informatique tout en associant des enseignements de gestion des organisations et ingénierie des systèmes d'information.

PARCOURS SPÉCIFIQUE PORTAIL MI – Mathématiques, Informatique

PARCOURS RENFORCÉ RECHERCHE **A** **A**

Parcours permettant de s'orienter vers les métiers de la recherche, de l'enseignement supérieur et les écoles d'ingénieurs. Les enseignements sont tournés à la fois vers les questions actuelles de la recherche et vers l'approfondissement des concepts abordés dans la licence.

¹ Electronique énergie électrique automatique

² Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

³ Mathématiques, économie, finance

APRÈS UN BAC + 2

Quel que soit le parcours suivi, vous pouvez aussi poursuivre vos études en licence professionnelle*. Cette formation dure un an et permet de vous spécialiser, d'obtenir une double compétence ou de vous professionnaliser à Bac+3. La licence professionnelle débouche sur une insertion professionnelle immédiate.

Après un Bac+2 professionnalisé, vous pouvez également rejoindre, sous conditions, une licence générale.

** lorsque la licence professionnelle est dispensée au sein d'un Institut Universitaire de Technologie, elle prend le nom d'usage de « bachelor universitaire de technologie (BUT) ».*

POUR QUELS MÉTIERS

Les métiers de l'informatique se retrouvent dans l'ensemble des secteurs d'activité : ingénierie informatique, industrie, commerce-distribution, télécoms et réseaux, banque - assurance, transports...

ASSISTANCE – COMMERCIAL

- Formateur-trice
- Hot-liner
- Technicien-ne de maintenance
- Ingénieur-e technico-commercial-e en informatique

...

CONCEPTION – CONSEIL

- Architecte systèmes d'information
- Bio-informaticien-ne
- Chef-fe de projet
- Data scientist
- Développeur web
- Ingénieur-e systèmes embarqués
- Analyste programmeur
- Ingénieur-e en informatique décisionnelle
- Ingénieur-e logiciel

...

ENSEIGNEMENT – RECHERCHE

- Enseignant-e / Chercheur-e à l'université
- Ingénieur-e de recherche
- Professeur-e des lycées et collèges

...

APRÈS UNE LICENCE GÉNÉRALE

Vous pouvez poursuivre vos études en master (Bac+5) notamment ceux des secteurs génie logiciel, e-services, infrastructures, imagerie numérique... des mentions informatique ou MIAGE.

Vous pouvez également candidater pour entrer en école d'ingénieurs à l'issue de la 2^e ou 3^e année (Polytech'Lille,...).

EXPLOITATION – ADMINISTRATION

- Administrateur-trice réseaux
- Ingénieur-e systèmes et réseaux
- Responsable sécurité systèmes d'information
- Technicien-ne en informatique industrielle
- Technicien-ne réseaux et télécommunications
- Expert-e en sécurité informatique
- Administrateur-trice bases de données

...

La plupart des métiers cités nécessitent une poursuite d'études en master à l'Université de Lille. Toutefois, certains peuvent être accessibles après l'obtention d'un Bac+ 2 ou 3.

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés, consultez les répertoires d'emplois réalisés par l'ODiF - Observatoire de la Direction des Formations de l'Université de Lille.

<https://odif.univ-lille.fr/>

A Prenez connaissance des attendus et modalités d'accès en première année de licence sur **Parcoursup** : www.parcoursup.fr

Principaux lieux de formation :

A Campus Cité scientifique (V. d'Ascq)

B Campus Moulins-Lille

C Campus Pont-de-Bois (V. d'Ascq)

D Campus Roubaix-Tourcoing

E Campus Santé (Lille ; Loos ; Ronchin)

F Campus Flers-Château (V. d'Ascq - INSPÉ)

+ d'infos : consulter le catalogue des formations sur

www.univ-lille.fr/formations ou contacter le SUIAO



Je m'intéresse à

Consultez toutes les fiches « [Je m'intéresse](#) » :

En Arts, Lettres, Langues, Sciences Humaines et sociales

- Je m'intéresse à la création artistique
- Je m'intéresse à la langue française et à la littérature
- Je m'intéresse aux langues et aux dialogues des cultures
- Je m'intéresse à l'histoire ou l'histoire de l'art
- Je m'intéresse à la communication, l'information, la documentation
- Je m'intéresse à la géographie, l'aménagement, l'environnement et l'urbanisme
- Je m'intéresse à la philosophie
- Je m'intéresse à la psychologie
- Je m'intéresse aux métiers de la culture et aux médias
- Je m'intéresse aux métiers de la sociologie et de l'intervention sociale
- Je m'intéresse aux sciences de l'éducation et de la formation

En Droit, Économie et Gestion

- Je m'intéresse au droit
- Je m'intéresse à l'administration économique et sociale
- Je m'intéresse à la science politique
- Je m'intéresse à l'économie et à la gestion

En santé

- Je m'intéresse à la santé soignante
- Je m'intéresse à la santé non soignante
- Je m'intéresse aux sciences et techniques des activités physiques et sportives

En Sciences et technologies

- Je m'intéresse à l'informatique
- Je m'intéresse à la physique et à la chimie
- Je m'intéresse aux mathématiques
- Je m'intéresse aux métiers de l'ingénierie
- Je m'intéresse aux sciences de la terre
- Je m'intéresse aux sciences de la vie



SUAIO

- SUAIO Campus Cité scientifique (V. D'Ascq) : +33 (0)3 62 26 86 93
- SUAIO Campus Moulins-Lille : +33 (0)3 20 90 75 43
- SUAIO Campus Pont-de-Bois (V. D'Ascq) : +33 (0)3 20 41 62 46

orientation@univ-lille.fr

<https://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter/>

www.univ-lille.fr

 **Université
de Lille**