



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 SUAIO



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**