

# Je m'intéresse à l'informatique

---

- 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.

## 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
- Hot liner
- Technicien de maintenance
- Ingénieur technico-commercial en informatique

...

### CONCEPTION - CONSEIL

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

...

### ENSEIGNEMENT - RECHERCHE

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

...

### EXPLOITATION - ADMINISTRATION

- Administrateur réseaux
- Ingénieur systèmes et réseaux
- Responsable sécurité systèmes d'information
- Technicien en informatique industrielle
- Technicien réseaux et télécommunications
- Expert en sécurité informatique
- Administrateur 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.

Exemples de métiers extraits des répertoires d'emploi réalisés par l'ODIF - Observatoire de la Direction des Formations de l'Université de Lille.

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

---

# SUAIO

- SUAIO Campus Cité scientifique (V. D'Ascq) :  
+33 (0)3 62 26 86 93 -  
[suaio-campus-citescientifique@univ-lille.fr](mailto:suaio-campus-citescientifique@univ-lille.fr)
- SUAIO Campus Moulins-Lille :  
+33 (0)3 20 90 75 43 -  
[suaio-campus-moulinslille@univ-lille.fr](mailto:suaio-campus-moulinslille@univ-lille.fr)
- SUAIO Campus Pont-de-Bois (V. D'Ascq) :  
+33 (0)3 20 41 62 46 -  
[suaio-campus-pontdebois@univ-lille.fr](mailto:suaio-campus-pontdebois@univ-lille.fr)

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

---

# Je m'intéresse à l'informatique

## ÉTUDES PROFESSIONNALISÉES EN 2 ANS | Une formation théorique alliée à des stages sur le terrain, accessible sur sélection.

À la rentrée 2021, l'offre de formation des IUT évolue. Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) devient le nouveau diplôme de référence des IUT (Instituts Universitaires de Technologie). Le BUT est un diplôme universitaire en 3 ans conférant le grade de licence. Un DUT est délivré à l'issue des 2 premières années. Accès sélectif.

### BUT INFORMATIQUE **A** **Δ** Accessible aussi en alternance

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).

### BUT STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE **D** **Δ** Accessible aussi en alternance en 2<sup>e</sup> année

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

### LE DEUST EST ACCESSIBLE SUR DOSSIER APRÈS UN PREMIER SEMESTRE D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES.

### 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.

## 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.

Le secteur sciences exactes et sciences pour l'ingénieur (SESI) propose une orientation progressive avec une première année commune aux 9 mentions suivantes : Chimie, EEEA<sup>1</sup>, Génie civil, Informatique, Informatique-Mathématiques, Mathématiques, Mécanique, Physique, Physique-Chimie. Au semestre 2, un choix d'options permet d'affiner son orientation pour choisir en 2<sup>e</sup> année la mention **Informatique** ou **Informatique-Mathématiques**.

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

### TROIS PARCOURS SONT PROPOSÉS.

#### LICENCE INFORMATIQUE **A** **Δ**

##### PARCOURS INFORMATIQUE L2-L3

Parcours accessible en 2<sup>e</sup> 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 L3

Parcours accessible en 3<sup>e</sup> année sur sélection permettant aux étudiants 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 cœur des enjeux de nos sociétés.

#### LICENCE INFORMATIQUE PARCOURS MIAGE<sup>4</sup> L3 **A**

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

### PARCOURS SPÉCIFIQUES PORTAIL SESI

#### PARCOURS RENFORCÉ RECHERCHE **A** **Δ**

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.

<sup>1</sup> Electronique énergie électrique automatique

#### PARCOURS AMÉNAGÉ SESI **A** **Δ**

Parcours destiné aux bacheliers technologiques et titulaires de DAEU pour les aider à réussir et poursuivre dans les licences suivantes : chimie, EEEA, génie civil, informatique ou physique-chimie.

<sup>3</sup> Mathématiques, Économie, Finances

<sup>4</sup> Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises

## 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.

### **Δ** PARCOURSUP

Prenez connaissance des attendus et modalités d'accès en première année de licence sur Parcoursup : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

## 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<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année (Polytech'Lille,...).

Principaux lieux de formation :

**A** Campus Cité scientifique (V. d'Ascq)

**B** Campus Moulines-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

<https://www.univ-lille.fr/formations> ou contacter le SUAIO