



## UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, parmi les plus grandes institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur. Elle revendique à la fois un fort ancrage territorial et une démarche de responsabilité sociale assumée, dans la Métropole européenne de Lille (MEL) et les Hauts-de-France, ainsi qu'une ambition de rayonnement et d'impact à l'échelle internationale.

L'intégration de quatre écoles au côté des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022 - École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ), Sciences Po Lille -, s'appuie sur une ambition partagée à l'excellence scientifique, à l'innovation technologique, au développement socio-économique et à l'épanouissement de celles et ceux qui y travaillent et y étudient.

L'Université de Lille se veut un établissement de référence sur les questions de transitions. Le territoire des Hauts-de-France est marqué par des problématiques de transition plurielles et étroitement imbriquées. L'Université de Lille et ses partenaires ont un rôle clé à jouer dans les réponses à apporter à ces défis (écologiques, sociaux, économiques, culturels et éducatifs), notamment en portant leurs efforts sur la formation. **Inspirons demain !**

## LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une composante de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, Automatique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre, Station marine de Wimereux.

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 8 000 étudiant-e-s en formation initiale et 350 étudiant-e-s en contrat d'apprentissage.

Campus Cité scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex  
[sciences-technologies.univ-lille.fr](https://sciences-technologies.univ-lille.fr)

## CONTACT ADMINISTRATIF

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

### Département Physique

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :  
[sup-mir@univ-lille.fr](mailto:sup-mir@univ-lille.fr)

Pour en savoir plus : <https://deust-mir.univ-lille.fr/>

## RESPONSABLE DE LA FORMATION

Stéphane BAILLEUX  
[stephane.bailleux@univ-lille.fr](mailto:stephane.bailleux@univ-lille.fr)



## MODALITÉS D'ACCÈS EN DEUST 1

**VOUS ÊTES ÉLÈVE DE TERMINALE titulaire du baccalauréat, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou équivalent.**

**VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ FRANÇAISE titulaire de diplômes étrangers de fin d'études secondaires ou RESSORTISSANT DE L'UNION EUROPÉENNE ET PAYS ASSIMILÉS :**

LE RECRUTEMENT SE DÉROULE :

Vous êtes **élève de terminale** ou **étudiant désireux de changer de filière**, titulaire du baccalauréat, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou équivalent.

Vous êtes de **nationalité française titulaire de diplômes étrangers** de fin d'études secondaires ou **ressortissant de l'Union Européenne et pays assimilés** :

→ Vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme nationale « PARCOURSUP » du 18/01 au 09/03/23 : <https://www.parcoursup.fr/>

*Vous retrouverez sur cette plateforme les attendus et critères généraux d'appréciation des dossiers qui permettront à la commission d'enseignants de classer votre candidature. Vous recevrez une proposition d'admission dans la limite de la capacité d'accueil.*

Vous êtes de **nationalité étrangère (hors UE et assimilés)** et titulaire de diplômes étrangers. Vous ne relevez pas du public visé par Parcoursup.

→ Vous devez constituer une **demande d'admission préalable (DAP) entre le 01.10 et le 15.12.22** :  
<https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/>  
(Français : niveau B2 minimum)

CAPACITÉ D'ACCUEIL DE LA FORMATION :  
20 ÉTUDIANTS

## CONTACT FORMATION CONTINUE & ALTERNANCE

Université de Lille - Campus cité scientifique  
Service formation continue et alternance  
[fst-fca@univ-lille.fr](mailto:fst-fca@univ-lille.fr)  
Bâtiment A18 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

## L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

### BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

- [www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/](http://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/)

### S'INFORMER, S'ORIENTER

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

- [www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter](http://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter)

### PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle propose aux étudiant.e.s un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- [www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle](http://www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle)

### OSER L'ALTERNANCE

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

<https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>

### SE FORMER TOUT AU LONG DE LA VIE

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

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

### ET L'INTERNATIONAL !

Le service des relations internationales accompagne tous les étudiant.e.s dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

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

Responsable de la rédaction : Vice-présidence Formation - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2022

DEUST

DEUST 1 et 2

*Mention*  
Infrastructures numériques

*Parcours*  
Infrastructures numériques

Semestre 1 à 4



## PRÉSENTATION DU DEUST

Les réseaux de communication numériques touchent tous les secteurs d'activités. Afin de satisfaire des demandes sans cesse croissantes, ils sont en développement constant et intègrent une diversité de ressources (composants matériels et logiciels) utilisées pour l'échange de données, les télécommunications et le partage d'équipements via différents supports de transmission : cuivre, fibre optique et liaisons sans fil.

Pour répondre aux besoins et attentes du territoire, l'Université de Lille propose le diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST) Infrastructures numériques. Ce diplôme national a pour principal objectif l'insertion professionnelle directe et rapide des étudiants. Nos projets pédagogiques sont donc directement tournés vers l'acquisition de compétences professionnelles. Le DEUST Infrastructures numériques, a la vocation de former des techniciens en installation, administration et maintenance de réseaux cuivre et fibre optique, sans négliger les liaisons sans fil.

Le DEUST Infrastructures numériques fut labellisé (2017-2019) « Grande École du Numérique » sous l'appellation DEUST Maintenance et Infrastructure de Réseaux.

(<https://www.grandecolenumérique.fr>).

## LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Le diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Infrastructures numériques, est une formation professionnalisante;
- Le DEUST Infrastructures numériques, diplôme national de niveau 5 de la certification professionnelle, est enregistré au répertoire national des certifications professionnelles (code RNCP n°28329, ex-DEUST MIR: Maintenance et Infrastructures de Réseaux);
- En plus des enseignements classiques et techniques, la formation intègre une période minimale de 420 h en entreprise, réalisée en deuxième année en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'un stage. Les participants pourront mettre en pratique, sur le terrain, les connaissances et compétences acquises lors de la formation. Ce passage en entreprise est l'opportunité de découvrir l'environnement professionnel et est un moyen d'insertion directe et rapide des jeunes et favorise la réinsertion professionnelle des demandeurs d'emploi.



## COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, les titulaires de ce diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques, ayant acquis des compétences solides dans ces grands domaines que sont l'installation, l'administration et la maintenance des infrastructures de réseaux câblés (cuivre et fibre optique) ou des liaisons sans fil, pourront intégrer un poste de technicien dans les structures suivantes : l'industrie, les entreprises privées, les collectivités locales, les services ou l'administration, les ESN : Entreprises de Services du Numérique, l'Armée de Terre (sous réserve de nationalité française) pour servir en qualité de sous-officier ou officier (avec poursuite d'études BAC+3 min) sous contrat spécialiste SIC (Systèmes d'Information et de Communication).

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Quelques exemples d'insertion parmi ces secteurs d'activité :

- **Installation / Exploitation des Réseaux optiques (FttH)** : tireur de câbles optiques, monteur-raccordeur fibre optique, technicien des réseaux fibre optique, technicien d'intervention et maintenance fibre optique.
- **Réseau informatique** : technicien Systèmes et Réseaux, analyste Cybersécurité, administrateur Systèmes, architecte Réseaux et Systèmes d'Information, maintenance informatique, gestion de parcs informatiques, de serveurs, assistance sur les réseaux industriels
- **Transformation numérique / Réseaux sans fil**, technicien de maintenance en terminaux mobiles, développeur IoT

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

[www.univ-lille.fr/formations.html](http://www.univ-lille.fr/formations.html)



## ORGANISATION DE LA FORMATION

Le DEUST Infrastructures numériques, est une formation professionnelle de niveau Bac+2, organisée en 4 semestres universitaires (24 mois). Ce cursus de plus de 800 heures comprend à la fois des enseignements classiques et techniques (cours, TD dont études de cas, TP basés sur du matériel professionnel), des projets personnalisés ainsi que des conférences animées par des enseignants-chercheurs et des professionnels du secteur. La formation inclut une période en entreprise en alternance (2 à 3 jours hebdomadaires) de 420 h minimum avec rédaction d'un mémoire présenté en soutenance devant un jury.

### Particularités de la formation :

- Promotion d'une vingtaine d'étudiants (formation initiale et formation continue).
- Formation accessible en contrat de professionnalisation (deuxième année).
- Validation par contrôle continu annuel.
- Stage en alternance en 2ème année.

### DEUST 1<sup>ère</sup> année - Semestres 1 & 2

INFORMATIQUE, PROGRAMMATION ET ÉLECTRONIQUE AVANCÉE  
RÉSEAUX NUMÉRIQUES  
FIBRES OPTIQUES ET RÉSEAUX FTTH  
MESURES DE SIGNAUX ET ANALYSE DE DONNÉES  
COMMUNICATION ET ENTREPRISE  
TECHNIQUES D'EXPRESSION & COMMUNICATION  
VEILLE STRATÉGIQUE  
STAGE (2 MOIS) EN FIN DE PREMIÈRE ANNÉE

### DEUST 2<sup>ème</sup> année - Semestre 3

OBJETS CONNECTÉS  
PROGRAMMATION  
FIBRES OPTIQUES II : MÉTROLOGIE  
ANGLAIS  
ALTERNANCE : 3J/SEMAINE EN ENTREPRISE

### DEUST 2<sup>ème</sup> année - Semestre 4

RÉSEAUX NUMÉRIQUES : ACTIVE DIRECTORY, POWERSHELL, SÉCURISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION  
PROGRAMMATION : C++ ET LOW-CODE  
PROJETS TUTORÉS  
ANGLAIS  
TECHNIQUES D'EXPRESSION & COMMUNICATION : PRÉPARATION À LA SOUTENANCE DE STAGE  
ALTERNANCE : 3J/SEMAINE EN ENTREPRISE

