



## UNIVERSITÉ DE LILLE 2022

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite. Son offre de formation adossée à une recherche de pointe est en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacun, tout au long de sa vie, aux métiers de demain.

Depuis janvier 2022, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), l'École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAPL), Sciences Po Lille et l'Université de Lille s'engagent, ensemble, dans la construction d'un nouvel établissement public. Attachée au modèle universitaire et à notre territoire, cette nouvelle entité conserve le nom d'Université de Lille. Cet ambitieux projet de service public proposera au plus grand nombre d'étudier, d'innover par l'expérimentation et la recherche, de travailler dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous.

## 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.

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

Retrouvez toutes les informations sur le site de la formation : <https://deust-mir.univ-lille.fr/le-deust/modalites-dacces>

**Pour candidater vous devez être titulaire du baccalauréat (ou équivalent) ou avoir bénéficié d'une procédure de V.A.P.P.**

La formation commençant au second semestre, le recrutement se déroule à l'issue du semestre 1 d'une licence ou de toute autre formation (DUT, BTS...). Vous constituerez une demande de réorientation (fin novembre, début décembre).

Si vous dépendez de la Formation Continue, êtes demandeur d'emploi ou inscrit dans une autre Université que Lille :

vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme «eCandidat» en fin d'année (dates précises à retrouver sur le site de la formation).

Le recrutement se fait sur dossier et entretien. Vous recevrez une proposition d'admission si votre candidature est retenue et dans la limite de la capacité d'accueil.

## AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

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... Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/>

## ACCOMPAGNEMENT

**SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation**

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

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

**BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle**

Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.

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

**Pépité Lille Hauts-de-France**

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- <https://pepité-nord.inook.website/fr>

**Formation continue et alternance**

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- [formationcontinue@univ-lille.fr](mailto:formationcontinue@univ-lille.fr)
- [vae@univ-lille.fr](mailto:vae@univ-lille.fr) - [alternance@univ-lille.fr](mailto:alternance@univ-lille.fr)

**Relations internationales**

- <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un **programme d'échange** :

- [erasmus-students@univ-lille.fr](mailto:erasmus-students@univ-lille.fr) (mobilité Erasmus)
- [intl-exchange@univ-lille.fr](mailto:intl-exchange@univ-lille.fr) (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à **titre individuel** : maison-internationale@univ-lille.fr (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>  
NB : une compétence attestée en français est exigée. Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 01/10/21 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

- [international@univ-lille.fr](mailto:international@univ-lille.fr)

Mention

Infrastructures numériques

## INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

Semestre 2 à 4



Diplôme d'Études  
Universitaires Scientifiques  
et Techniques

DEUST 1 / DEUST 2

Responsable de la rédaction : Vice-présidence Formation - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2021

## 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>).



## 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 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 3 semestres universitaires (18 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 :**

Les enseignements de la première année débutent en février.  
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.

### Programme - Semestre 1

Les enseignements du DEUST Infrastructures numériques commençant au second semestre, au cours de ce premier semestre l'étudiant.e a le choix entre suivre un semestre de Licence (ou d'une autre formation), effectuer une remise à niveau ou un stage. Dans le cadre d'une formation initiale, il ou elle s'inscrit nécessairement dans une formation de l'université.

Voir les modalités d'accès.

### DEUST 1<sup>ère</sup> année - Semestre 2

**INFORMATIQUE, PROGRAMMATION ET ÉLECTRONIQUE AVANCÉE**  
**RÉSEAUX NUMÉRIQUES**  
**FIBRES OPTIQUES ET RÉSEAUX FTTH**  
**MESURES DE SIGNAUX ET ANALYSE DE DONNÉES**  
**COMMUNICATION ET ENTREPRISE**

## LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Le diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Infrastructures numériques, labellisé Grande école du numérique, 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.

