



Bachelor
Universitaire
de Technologie

Informatique

PARCOURS INFORMATIQUE

Accessible en :

- formation initiale
- formation continue
- alternance





UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille fait de la réussite étudiante une de ses préoccupations majeures et elle place l'insertion professionnelle au cœur de son engagement. Adossée à une recherche de pointe, son offre de formation se veut en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacune et chacun, tout au long de sa vie, aux compétences et métiers de demain.

L'Université de Lille, composée depuis 2022 de 11 facultés et 4 écoles partenaires - École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), Sciences Po Lille (IEP) -, est un acteur des écosystèmes du territoire par les nombreux partenariats (sportifs, culturels, sociaux, économiques...) qu'elle noue, au profit de ses étudiant-es et de ses personnels. Les 6 500 professionnels et intervenants externes qui s'impliquent dans les activités pédagogiques, le développement de chaires et de coopérations pour accompagner les transitions dans toutes leurs formes, sont autant d'exemples de la dynamique engagée. L'Université de Lille est lauréate de la 3e vague de l'appel à projets du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR) ; Le projet de l'université est axé sur le 1er cycle. Ce sont en effet plus de 36 000 étudiant-es qui sont inscrit-es dans les formations de licence, de BUT et de DEUST de l'établissement : l'université doit leur offrir une excellence à la fois académique, sociale et sociétale, qui donne à chacun.e les moyens d'atteindre son propre niveau d'excellence, au bénéfice de l'intérêt général et du bien commun. Inspirons demain !

L'IUT DE LILLE - VILLENEUVE D'ASCQ

L'IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq, composante de l'Université de Lille, forme des étudiants avec un encadrement de qualité (210 enseignants et enseignants-chercheurs, 500 intervenants professionnels : cadres et ingénieurs) et des équipements technologiques de pointe, l'IUT prépare 2200 étudiants au Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), à la Licence professionnelle, au Master QHS, ainsi qu'à des diplômes d'université et des formations qualifiantes.

Plusieurs domaines proposés : Chimie, Génie Biologique, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Mécanique et productique, Gestion des entreprises et des administrations, Informatique, Mesures Physiques.

Avec une formation universitaire alliant théorie et pratique, une forte proportion de travaux dirigés et pratiques, des stages encadrés, l'IUT prépare efficacement ses étudiants à la vie professionnelle.

L'IUT entretient des partenariats actifs et encadrés avec plus de cinquante établissements universitaires d'Europe, du Japon, du Canada, ce qui permet à nos étudiants de partir en échange universitaire ou d'effectuer un stage à l'étranger.

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq
Cité scientifique
59653 Villeneuve d'Ascq CEDEX
<https://iut.univ-lille.fr/>

CONTACT ADMINISTRATIF

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq

Campus Cité Scientifique

Avenue Paul Langevin - Cité Scientifique

BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex

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

Accueil scolaire : +33 (0)3 59 63 22 70

iut-a-scolarite@univ-lille.fr

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Frédéric GUYOMARCH

Chef de département Informatique,

frederic.guyomarch@univ-lille.fr

Secrétariat pédagogique,

iut-info@univ-lille.fr

+33 (0)3 59 63 22 20 ou 21

MODALITÉS D'ACCÈS

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 17/01/24 au 14/03/24 : <https://www.parcoursup.fr/>

Vous retrouverez sur cette plateforme les caractéristiques, attendus, critères pris en compte, pièces à fournir et modalités de sélection.

Vous recevrez une proposition d'admission si votre candidature est retenue et dans la limite de la capacité d'accueil.

Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) et titulaire de diplômes étrangers :

vous devez constituer une demande d'admission préalable (DAP) entre le 01.10 et le 15.12.23 : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/> (Français : Niveau B2 minimum requis)

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/

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

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

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/>

PRÉSENTATION DU BUT

Le **BUT* Informatique**, forme des informaticiennes et informaticiens capables de s'adapter aux évolutions constantes de l'informatique et pouvant intégrer le monde professionnel à l'issu du BUT, ou poursuivre leurs études.

Il permet de développer des connaissances et des compétences techniques spécialisées en informatique : réseaux, bases de données, programmation par la maîtrise des langages et des outils de développement du domaine, programmation Web, informatique graphique appliquée aux domaines de l'imagerie numérique. Ces enseignements sont complétés par des cours en mathématiques, en économie-gestion, en communication et en anglais.

À partir de la 2ème année, deux parcours de spécialisation vous seront proposés, vous aurez au choix :

- Réalisation d'applications
- Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Les points forts de la formation :

- Accompagnement individualisé des étudiants dans le cadre de programmes de soutien
- Groupes de 26 maximum (en dehors des cours magistraux)
- Utilisation de différents systèmes d'exploitation : UNIX, Windows, iSeries
- Possibilité de faire un stage à l'étranger dans le cadre des programmes Erasmus et hors Europe (Canada, Japon)
- Equipe pédagogique mixte : enseignants / enseignants-chercheurs / industriels
- Pratiques novatrices : serious game, méthode agile
- Journées de simulation d'embauche en partenariat avec les entreprises
- Supports technologiques variés : tablettes, smartphones, Raspberry Pi

* BUT : Bachelor Universitaire de Technologie

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DU BUT

- Réaliser un développement de logiciel
- Optimiser et déployer des applications informatiques
- Administrer des systèmes et réseaux informatiques
- Gérer des données
- Conduire un projet / travailler en équipe

ATTENDUS

- S'intéresser à son environnement social et culturel,
- Être capable de conceptualisation et d'abstraction,
- Avoir un bon esprit logique et rationnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques.

PUBLIC VISÉ

Pour intégrer le **BUT Informatique**, nous accueillons des profils variés d'élèves venant de Terminale en lycée général et technologique.

Pour le **Bac technologique** : la filière recommandée est la section STI2D, option SIN.

Pour le **Bac général** : il est conseillé aux élèves d'avoir suivi les enseignements des spécialités : Numérique et SIN, Mathématiques.

D'autres profils peuvent être acceptés en fonction du dossier.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Programme national basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu professionnel. Large place aux TD et TP en petits groupes. Le programme est complété par des mises en situation professionnelle et de l'immersion en entreprise.

- 3 ans de formation organisés sur 6 semestres
- 2000 heures sous forme de cours, de travaux dirigés, de travaux pratiques
- Une validation des semestres sous forme de crédits ECTS (European Credit Transfer System) avec un total de 180 crédits pour valider le BUT.
- 22 à 26 semaines de stages réparties sur les trois années du BUT
- Évaluations par compétences et en contrôle continu
- 600 heures de projets tutorés
- Alternance possible dès la 2ème année

À partir de la 2ème année, vous choisissez l'un des 2 parcours organisés autour de compétences :

• Réalisation d'applications :

Conception, développement, validation - axé sur la mise en œuvre de logiciels, en particulier applications web et mobiles.

• Déploiement d'applications communicantes et sécurisées :

Axé sur l'administration des réseaux et des systèmes, le déploiement des applications.

AIDE A L'INSERTION PROFESSIONNELLE

- En première comme en seconde année, vous êtes accompagné(e) dans l'élaboration de votre projet professionnel personnalisé (PPP) en vue d'y lier au mieux votre formation.

- Vous suivez des cours spécifiques destinés à vous accompagner dans vos démarches de recherche de stage et dans la rédaction de différents rapports et mémoires qui constituent, par la suite, d'excellentes cartes de visites pour votre insertion professionnelle.

- Vous réalisez des projets et missions spécifiques pour certains organismes dans le cadre des projets tutorés.

- Vous pouvez consulter les offres de stage, de jobs étudiants et d'emplois sur la plateforme www.lilagora.fr, le réseau professionnel de l'Université de Lille.

- Vous pouvez bénéficier des bourses de mobilité si vous faites le choix d'effectuer votre stage à l'étranger.

POURSUITE D'ÉTUDES

Après le BUT :

Vous souhaitez acquérir un niveau Bac + 5 ? Vous pouvez intégrer, sur dossier de candidature, des écoles d'ingénieurs par alternance ou formation initiale, mais aussi des formations de Masters peuvent être envisagées comme le Master Informatique proposé par l'**Université de Lille**.

STATISTIQUES D'INSERTION

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODiF sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille sur :

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

MÉTIERS VISÉS

La polyvalence des diplômés leur permet de s'adapter aux évolutions des besoins des entreprises et aux évolutions des métiers futurs :

- analyste-programmeur-se
- développeur-se d'applications web
- développeur-se d'applications mobiles
- administrateur-trice système/réseau
- administrateur-trice base de données
- analyste d'exploitation
- responsable de parc informatique...

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les domaines d'intervention sont essentiellement dans les secteurs industriels suivants :

- entreprises de services du numérique
- services informatiques des entreprises et administrations
- éditeurs de logiciel
- agences web

Pour plus d'informations sur les diplômes proposés par l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

<https://www.univ-lille.fr/formations.html>

