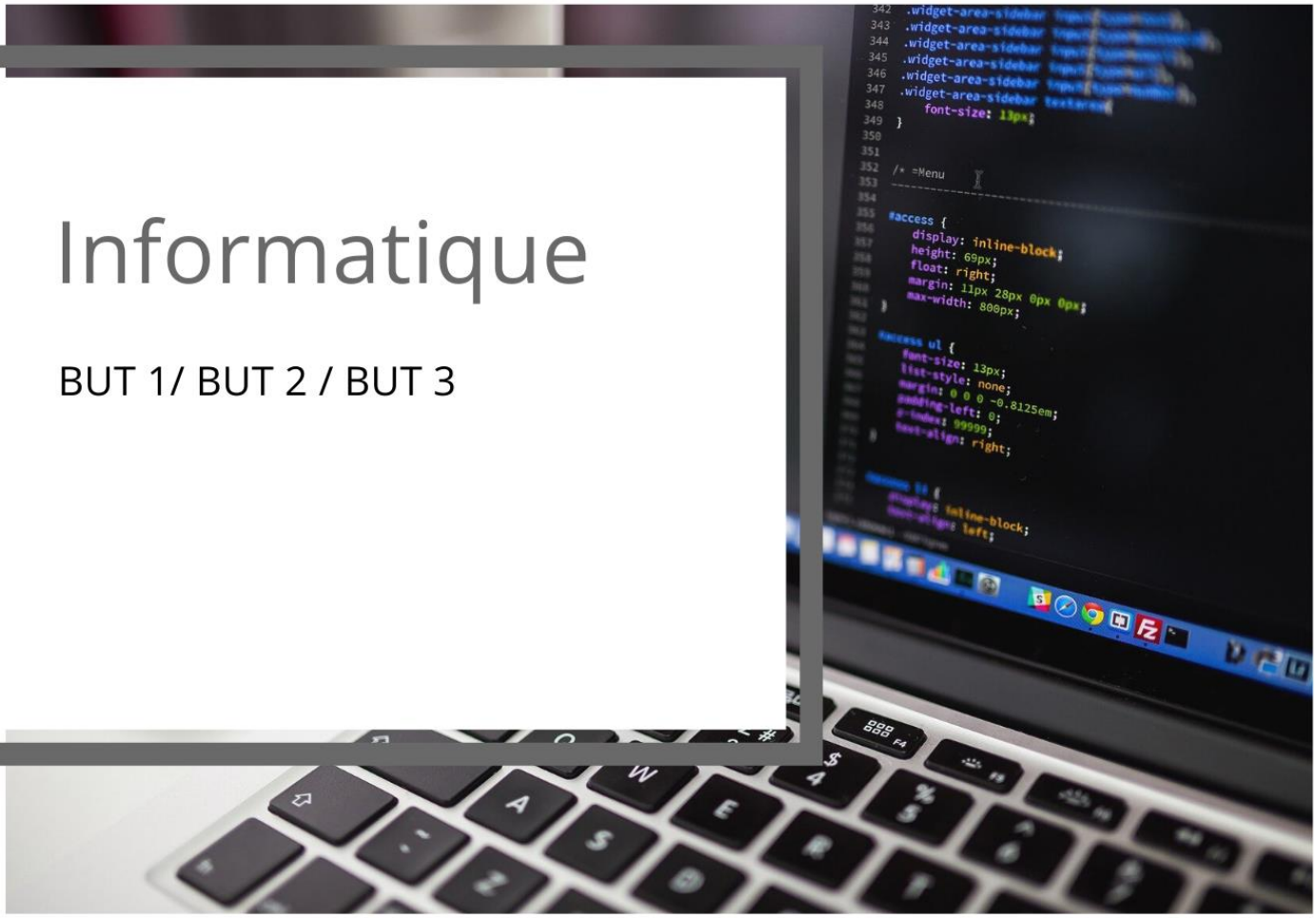
Lille iut

Université de Lille

Bachelor Universitaire
de Technologie



Informatique

BUT 1/ BUT 2 / BUT 3

Accessible en :

formation initiale,
formation continue, en apprentissage et contrat de professionnalisation

LE DIPLÔME DES iut

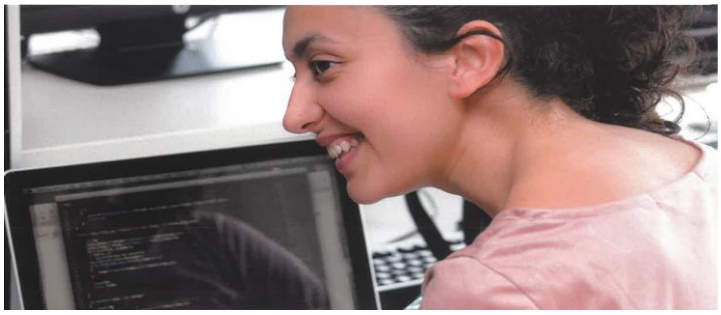
BUT INFORMATIQUE

Formation Initiale
Formation par apprentissage
Contrat de professionnalisation
Formation continue

Parcours :

- Réalisation d'application : conception, développement, validation
- Développement d'applications communicantes et sécurisées

A la rentrée 2021
Le DUT devient le BUT, Bachelor Universitaire de Technologie.
C'est un diplôme de grade licence qui s'obtient en 3 ans.



Candidature

Public Lycéens
- Candidature sur Parcoursup.fr
- Sélection sur dossier et par test de positionnement

Autres publics

➢ Formation continue

Université de Lille eCandidat 2020 - 2021

Modalités de formation

➢ En formation initiale
➢ En formation continue
➢ En alternance à partir de la 2ième année

Contacts

Secrétariat :
03 59 63 22 20/21
Iut-info@univ-lille.fr

Lieu de formation

IUT A de Lille
Département INFORMATIQUE
Av Paul Langevin - Cité scientifique
BP 90179
59653 Villeneuve d'Ascq Cedex

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif du BUT Informatique est de former 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.
Elles et ils interviennent dans les services informatiques d'entreprises, d'administrations et dans des entreprises de service du numérique (ESN).
Compétences acquises durant la formation :

- Analyse / capacité relationnelle et de communication
- Conception / capacité d'abstraction et de synthèse
- Développement / capacité technique et de travail en équipe

CONDITIONS D'ADMISSION

Le BUT INFORMATIQUE accueille des profils variés d'élèves venant de terminale en lycée général ou technologique.

Pour **le bac général**, il est conseillé aux élèves d'avoir suivi les enseignements des spécialités :
➢ Numérique et Sciences Informatiques
➢ Mathématiques

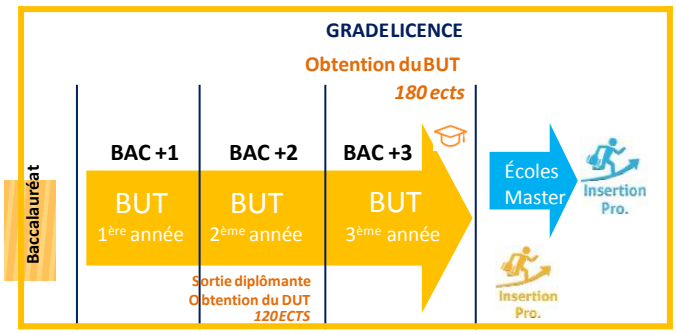
Pour **le bac technologique**, la filière recommandée est la section STI2D, option SIN.

Une connaissance préalable du domaine informatique et une connaissance générale de ce qu'est la programmation est souhaitable.

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

CURSUS

Ce diplôme de niveau bac+3, vous permet d'obtenir le grade de Licence. Il est aligné sur les standards internationaux et facilite les échanges avec les universités étrangères.



PROGRAMME

Le programme est national. Il est basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu professionnel telles que :

- 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

Le BUT représente 2000h de formation réparties en 6 semestres, avec une large place faite aux TD et TP en petits groupes.

Le programme est complété par **des mises en situation professionnelle** et de **l'immersion en entreprise.**

600 h de projets tutorés

Alternance possible à partir de la 2ème année

22 à 26 semaines de stage

A partir de la 3ème année, les étudiants choisiront l'un des 2 parcours organisés autour de compétences :

- Parcours réalisation d'application : conception, développement, validation - axé sur la mise en œuvre de logiciels, en particulier application web et mobiles.
- Parcours déploiement d'application communicantes et sécurisées - axé sur l'administration des réseaux et des systèmes, le déploiement des applications.

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

DEBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les métiers visés sont analyste-programmeur, développeur d'applications web, développeur d'applications mobiles, administrateurs système/réseau, administrateur base de données, analyste d'exploitation, responsable de parc informatique...

Il est aussi possible de **poursuivre ses études** en Master ou école d'ingénieur.

Le BUT INFORMATIQUE en quelques mots…. c'est…

- *…une formation sélective*
- *…un cursus universitaire*
- *… une formation professionnalisante*
- *… une pédagogie de proximité*
- *… une mobilité internationale*
- *un grade européen de Licence*