

# Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Bachelor Universitaire de Technologie Informatique



**Durée**  
3 ans



**Composante**  
Institut  
Universitaire de  
Technologie de  
Lille



**Langue(s)  
d'enseignement**  
Français

## Présentation

Le BUT (*Bachelor Universitaire de Technologie*) Informatique, parcours RACDV forme des cadres intermédiaires spécialisés dans la conception, le développement et la validation d'applications complexes. Leurs compétences techniques couvrent :

- Le cycle de vie complet des applications : analyse des besoins, développement, adaptation, maintenance et amélioration des performances, avec un souci de réduire l'impact environnemental.
- La validation et l'intégration continue : création de jeux de tests, automatisation des exécutions et gestion de l'intégration continue.

Ils exercent leurs fonctions dans des contextes variés (ESN, banque, e-commerce, industrie, etc.) pour lancer des projets et assurer le déploiement d'applications efficaces.

La formation intègre également des enseignements transverses en mathématiques, droit, économie-gestion, communication et anglais.

## Savoir-faire et compétences

Les trois savoirs faire et compétences approfondis dans ce parcours sont :

- Réaliser un développement d'application
- Optimiser des applications
- Collaborer au sein d'une équipe informatique

## Les + de la formation

Le BUT est basé sur un programme national basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu professionnel. Une large place est faite aux TD et TP en petits groupes, et le programme est complété par des mises en situation professionnelle et de l'immersion en entreprise. Des situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) aident l'étudiant à prendre conscience des compétences acquises lors des 3 années de formation, validées sous forme de crédits ECTS (European Credit Transfer System) avec un total de 180 crédits pour valider le BUT. Durant leur formation, les étudiants suivent 2000 heures sous forme de cours, de travaux dirigés, de travaux pratiques et 600 heures sous forme de projets tutorés. La formation est complétée par deux stages pour une durée de 22 à 26 semaines en 2ème et 3ème année. L'alternance est possible pendant la troisième année.

## Organisation

### Organisation

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 pendant la 3<sup>ème</sup> année

---

## Ouvert en alternance

**Type de contrat** : Contrat d'apprentissage.

L'alternance est possible pendant la troisième année.

---

## Stages

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 10 semaines en BUT2 // 16 semaines en BUT3

**Stage à l'étranger** : Possible

---

## Admission

---

### Conditions d'admission

#### En BUT 1

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 » : <https://www.parcoursup.fr/>

**Cette formation est sélective** : Vous retrouvez 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) : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/>  
(Français : Niveau B2 minimum requis)

#### En BUT 2 et 3

Vous avez validé un BUT 1 ou un BUT 2 et vous souhaitez poursuivre en année supérieure dans la même mention et dans le même parcours (sans réorientation) :

- Vous êtes de l'université de Lille : Procédure de réinscription sur votre ENT Ulille.
- Vous venez d'une autre université : A partir du mi-juin, demandez la validation de vos semestres acquis en BUT dans une autre université française via [la plateforme de transfert arrivée](#).

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac+1 et/ou Bac + 2 et/ou Bac + 3 dans le domaine visé par le BUT :

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/horsprogramme-dechange/> (nouvelle fenêtre)

## Et après

### Poursuite d'études

Les diplômés ont la possibilité d'intégrer des cursus d'ingénieurs dans des écoles prestigieuses, et aussi des Masters en Informatique ou MIAGE principalement.

### Poursuite d'études dans l'établissement

- Master Informatique
- Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - Miage

### Insertion professionnelle

Les diplômés du BUT informatique peuvent exercer dans divers domaines (finance, santé, jeux vidéo) et sur différentes plateformes (web, mobile, IoT). En tant que développeurs, ils peuvent se spécialiser dans des rôles comme frontend, backend, fullstack, architecte logiciel ou DevOps. Le développement moderne intègre des exigences de qualité, sécurité, performance et optimisation environnementale (green computing), tout en nécessitant une aptitude au travail en équipe.

**Référentiel ROME** : M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information, M1805 - Etudes et développement informatique

## Infos pratiques

### Autres contacts

**Secrétariat pédagogique**

**Tel** : 03 59 63 22 20 / 21

**Mail** : [iut-info@univ-lille.fr](mailto:iut-info@univ-lille.fr)

**Chef de département**

Frédéric Guyomarch,

**Mail** : [iut-info@univ-lille.fr](mailto:iut-info@univ-lille.fr)

### Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq

### Campus

 Campus Cité scientifique

### En savoir plus

Site de l'IUT de Lille

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

### Référentiel RNCP

RNCP35475.