



IUT Laval

Le Mans  
Université



# BUT INFORMATIQUE

B.U.T. : Bachelor Universitaire de Technologie

**BAC +3** **ALTERNANCE POSSIBLE** (dès la 2<sup>ème</sup> année)

## PARCOURS A

Réalisation d'applications :  
conception, développement, validation

n° RNCP : 35475

## LES DE LA FORMATION

- Méthodes d'apprentissage variées et innovantes : **pédagogie par projet, méthodes agiles**, etc.,
- Dispositifs d'accompagnement à la réussite : soutien, tutorat, etc.,
- Partenariats d'enseignement avec des **professionnels et des startups locales**,
- **Matériel de qualité** : salles informatiques équipées, tablettes, robots, etc.,
- Initiation à la réalité virtuelle, à la 3D et à la recherche scientifique,
- Cours spécialisés en **test et qualité du logiciel**,
- Possibilité de réaliser une année d'études à l'étranger (Québec).

## QUALITÉS REQUISES



Sens du travail en équipe et de la communication



Autonomie, organisation et rigueur dans le travail



Goût pour la logique et la résolution de problèmes

## CONTACT

IUT Laval – Département Informatique  
52 rue des Docteurs Calmette et Guérin  
53000 Laval

Secrétariat du département Informatique  
02 43 59 49 09  
iut-info@univ-lemans.fr

iut-laval.univ-lemans.fr



En savoir plus sur la formation

## OBJECTIFS

Le B.U.T. Informatique forme en trois ans d'études supérieures des développeurs qui participent à la conception, réalisation et mise en oeuvre d'applications informatiques répondant aux besoins des entreprises.

Les enseignements du B.U.T. INFO permettent d'acquérir un ensemble de compétences théoriques, techniques et humaines :

- Formaliser et analyser les besoins des clients et des utilisateurs finaux
- Concevoir, implémenter, tester et maintenir des applications informatiques (web, mobiles, desktop, natives), des bases de données, des systèmes d'information et des architectures réseaux
- Intervenir sur différents environnements matériels (PC, tablette, smartphone) et systèmes d'exploitation (Windows, Linux, macOS),
- Mettre en oeuvre des méthodes de gestion de projet informatique (Agile, Scrum, cahier des charges, analyse des besoins, diagramme de Gantt, etc.)
- Tester, valider et assurer la qualité des solutions développées.

## PÉDAGOGIE

**6**  
semestres

**2000 heures**  
d'enseignements

**600 heures**  
de projets-SAÉ

**50 %**  
de pratique

Les enseignements encadrés sont dispensés sous la forme de :

- **Cours magistraux** (CM) – promotion complète
- **Travaux dirigés** (TD) – groupe de 26 étudiants
- **Travaux pratiques** (TP) – groupe de 13 étudiants

**Les Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) : 600 Heures**

Dispositifs pédagogiques permettant à l'étudiant de mobiliser une ou plusieurs compétences dans un contexte proche du cadre professionnel, tout en développant des aptitudes au travail collaboratif.

**Les stages : 22 à 26 semaines**, en France ou à l'étranger (8 à 12 semaines en 2<sup>ème</sup> année, et 12 à 16 semaines en 3<sup>ème</sup> année).

## ✓ CANDIDATURE

- Être détenteur d'un **Bac général ou technologique** (STI2D, STMG) ou d'un titre admis en dispense (DAEU...),
- Accessible aux salariés ou demandeurs d'emploi (**formation continue**, CPF de transition professionnelle...),
- Accessible également par le biais de la validation des acquis de l'expérience (VAE),
- Candidature sur **Parcoursup** et sélection sur dossier (**50% de places réservées aux bacs technologiques**),
- Savoir programmer est un plus, mais pas un pré-requis.

### Trouver la formation sur Parcoursup :

Types d'établissement : Publics

Type de formation : BUT

Mentions/Spécialités : BUT - Informatique

## POURSUITE D'ÉTUDES

Cette formation en trois ans permet une **insertion professionnelle immédiate** aux fonctions de techniciens supérieurs.

Elle offre également la possibilité de poursuivre des études en **école d'ingénieurs** ou à **l'université**, suivant votre projet personnel et professionnel.

## CHIFFRES CLÉS

**75%**

Taux d'obtention du diplôme sur 3 ans. Promotion 2024



**98%**

Taux d'obtention du diplôme en BUT 3. Promotion 2024



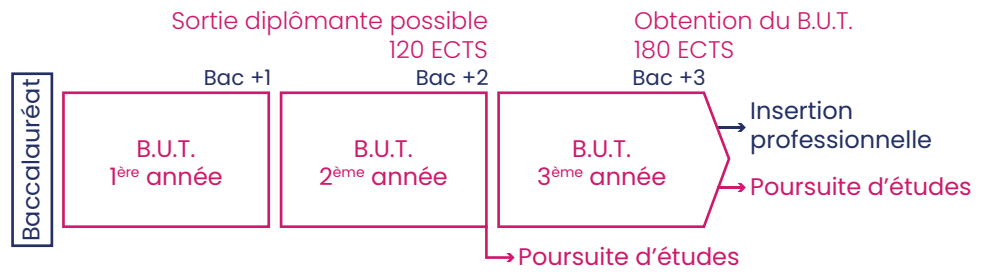
 **Institut d'Informatique Claude Chappe**  
Le Mans Université

La formation est intégrée à l'Institut Informatique Claude Chappe de Le Mans Université.

Centre de formation partenaire

 **CFA FormaSup**  
Pays de la Loire

## ORGANISATION DE LA FORMATION



## COMPÉTENCES

Le parcours proposé requiert des savoir-être et savoir-faire organisés autour du développement des **six grandes compétences** qui caractérisent le B.U.T. Informatique :

- **Réaliser le développement d'une application** : Concevoir, développer, tester et intégrer une solution informatique pour un client,
- **Optimiser des solutions informatiques** : Proposer des solutions informatiques en réduisant le temps d'exécution, la consommation de ressources...
- **Administrer des systèmes informatiques complexes** : Participer à l'installation, à la configuration et à la maintenance d'infrastructures et de réseaux,
- **Gérer des données de l'information** : Concevoir, gérer et administrer des données et les mettre à disposition,
- **Conduire des projets informatiques** : Organiser et piloter un projet informatique en répondant aux besoins du client et en respectant les délais,
- **Travailler dans une équipe informatique** : Construire de façon active son parcours professionnel et ses compétences pour intégrer une entreprise.

## ALTERNANCE

**Accessible dès la 2<sup>ème</sup> ou la 3<sup>ème</sup> année**, l'alternance met l'accent sur l'expérience professionnelle avec une majorité du temps passé en entreprise.

Entre cours et immersion en entreprise, l'étudiant suit une formation diplômante, acquiert des compétences solides et une expérience professionnelle : un véritable tremplin vers l'emploi.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le B.U.T. informatique permet d'exercer une activité dans les secteurs publics ou privés, notamment dans les ESN (Entreprises de Services de Numérique) en tant que concepteur-développeur (mobile, web, IoT, jeux vidéos, applications desktop...), tech lead, testeur...

Les domaines sont variés : télécommunications, banques, assurances, grande distribution, industries, défense, éditeurs de logiciels...

 **ISTQB**  
International Software Testing Qualifications Board

 **CFTL**  
Comité Français des Tests Logiciels

 **QTL SUP**  
RÉSEAU POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA QUALITÉ ET DU TEST LOGICIEL DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR