



Bachelor Universitaire de Technologie (Bac + 3) Informatique

Parcours : Réalisation d'applications : conception, développement, validation



CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- Être détenteur d'un Bac général ou STI2D, éventuellement STMG (très bons dossiers) 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

QUALITÉS REQUISES

- Aptitude à la logique et à l'analyse
- Capacités d'abstraction et de formalisation
- Aptitude à la programmation
- Communication et goût du travail d'équipe
- Forte motivation et travail personnel important

LES + DE LA FORMATION

- Des méthodes d'apprentissage variées (méthodes agiles, pédagogie par projet...)
- Des dispositifs d'aide à la réussite (soutien, tutorat...)
- Des salles informatiques, tablettes, robots
- Des laboratoires de langues
- La possibilité d'effectuer un semestre à l'étranger
- Séances de fresques autour de la problématique environnementale
- Partenariat avec le Faculté de Droit sur la thématique Droit éthique et numérique

OBJECTIFS

Le B.U.T. Informatique propose une formation en trois ans pour former des développeurs qui participent à la conception, réalisation et mise en oeuvre d'applications informatiques pour les entreprises.

Les enseignements du B.U.T. INFO permettent de développer de nombreuses compétences théoriques, techniques et humaines telles que :

- Formaliser et analyser les besoins du client et des utilisateurs finaux
- Concevoir, implémenter, tester et maintenir des applications informatiques natives, web, mobiles, desktop, des bases de données, des systèmes d'information et des architectures réseaux
- Rédiger un cahier des charges
- Tester et valider des solutions informatiques

PÉDAGOGIE

La durée de la formation représente **2 000 heures de formation**, réparties en 6 semestres. **50% des heures** sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle.

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

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

- 600h de projets tutorés pour développer l'initiative, l'autonomie et le travail de groupe en simulant des contextes d'entreprises pour répondre à des besoins de clients

- 22 à 26 semaines de stage en France ou à l'étranger.

Deux stages en entreprise sont à réaliser : 8 à 12 semaines en 2^e année et 12 à 16 semaines sur la dernière année.

ALTERNANCE

Les 2^e et 3^e années pourront se faire en alternance.

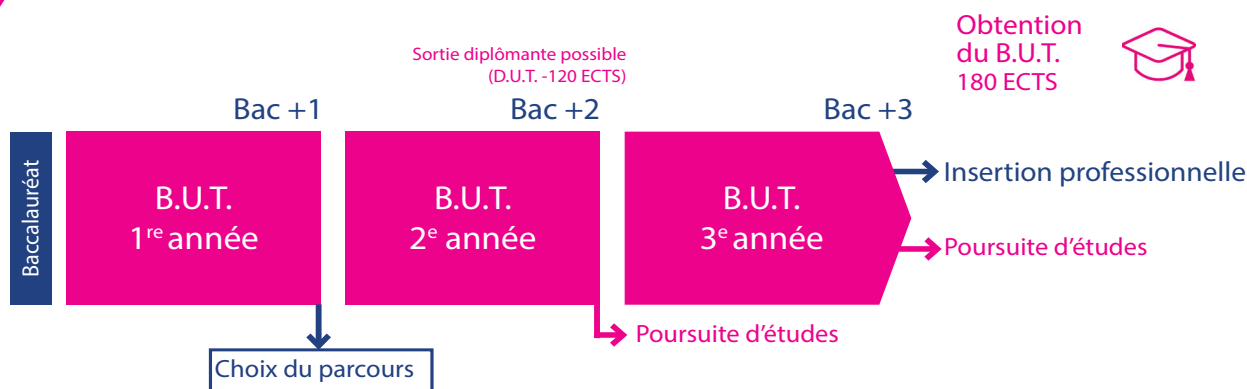
CONTACT

IUT Laval – Département INFO
52 rue des Docteurs Calmette et Guérin
BP 2045
53020 LAVAL Cedex 09

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



IUT Laval
Le Mans
Université



Les 1^{re} et 2^e années permettent aux étudiants d'acquérir des connaissances et des compétences communes et serviront à éclairer le choix du parcours en 2^e année de B.U.T.

Le socle de connaissances est constitué des disciplines suivantes : algorithmique et programmation, architecture, système et réseaux, génie logiciel, base de données, mathématiques, gestion, droit, communication, anglais...

COMPÉTENCES VISÉES

Les deux parcours proposés requièrent 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 par un client

Gérer des données de l'information

Concevoir, gérer et administrer des données et les mettre à disposition

Administrer des systèmes informatiques communicants complexes

Participer à l'installation, à la configuration et à la maintenance d'infrastructures et de réseaux

Gérer des projets informatiques

Organiser et piloter un projet informatique en répondant aux besoins du client et en respectant les délais

Optimiser des solutions informatiques

Proposer des solutions informatiques en réduisant le temps d'exécution, la consommation de ressources...

Travailler dans une équipe informatique

Construire de façon active son parcours professionnel et ses compétences pour intégrer une entreprise

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le B.U.T. informatique permet d'exercer une activité dans le secteur public ou privé, notamment dans les ESN (Entreprises de Services du Numérique).

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

Parcours : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux vidéos, applications desktop...), Tech lead, Testeur...



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



IUT Laval
Le Mans
Université

Plus d'infos sur

iut-laval.univ-lemans.fr

