

## Bachelor Universitaire de Technologie

# Informatique

Le **B.U.T. Informatique** forme en 3 ans les informaticiens qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques répondant aux besoins de transformation numérique des organisations. Le technicien supérieur en informatique exerce son activité au sein des entreprises de services du numérique, des éditeurs de logiciels, des services informatique d'entreprises (banques, assurances, grande distribution, industrie, plateformes e-commerce...) et des administrations.

La formation s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement informatique et web, en administration des systèmes et réseaux, en bases de données et en conduite de projets ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet.

Les titulaires du B.U.T. Informatique compétents sur les plans technique et méthodologique, sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

## Les parcours

- Le **parcours « Réalisation d'applications : conception, développement, validation »** se concentre sur le cycle de vie du logiciel : de l'expression du besoin du client, à la conception, à la programmation, à la validation et à la maintenance de l'application.

### Les débouchés professionnels :

Il forme aux métiers de concepteur-développeur d'applications (mobile, web, Internet des objets, jeux vidéo...).

- Le parcours **« Déploiement d'applications communicantes et sécurisées »** s'articule autour de deux axes : l'installation, la configuration des systèmes d'exploitation, le déploiement et la sécurisation de réseaux d'une part, l'installation et la configuration de services applicatifs ainsi que le développement d'applications client-serveur répondant aux exigences d'une organisation d'autre part.

### Les débouchés professionnels :

Il regroupe les métiers chargés de créer l'environnement de travail et de communication d'une entreprise, tels qu'administrateur système et réseaux, DevOps ou chargé de la sécurité.

- Le parcours **« Administration, gestion et exploitation des données »** regroupe les connaissances permettant d'administrer des entrepôts de données et visualiser ces dernières pour développer des applications décisionnelles.

### Les débouchés professionnels :

Il conduit au métier d'administrateur de bases de données ou de gestionnaire de grandes masses de données.

- Le parcours **« Intégration d'applications et management du système d'information »** regroupe les compétences liées au développement, à l'intégration d'applications et aux fonctions d'assistance

au pilotage de projets de transformation numérique des organisations.

### Les débouchés professionnels :

Il forme des intégrateurs fonctionnels et/ou techniques et des paramétreurs de progiciels intégrés (ERP).

## Les compétences

Cette formation vise à développer six compétences essentielles pour l'étudiant du B.U.T. Informatique :

- **Réaliser** un développement d'application
- **Optimiser** des applications informatiques
- **Administrer** des systèmes informatiques complexes
- **Gérer** des données de l'information
- **Conduire** un projet
- **Travailler** dans une équipe informatique

## Admission

Le BUT Informatique est une formation ouverte aux lycéens issus des **filières générales ou technologiques** et des étudiants en réorientation.

L'admission se fait sur examen du dossier. Certains départements complètent le processus de sélection par des entretiens. Il est, en outre, possible de préparer le B.U.T. dans le cadre de la formation tout au long de la vie, voire dans le cadre d'un contrat salarié (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation). Le diplôme peut également être obtenu par la validation des acquis de l'expérience (VAE).

# Le B.U.T. Info en France

