

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



## BUT Informatique



Obtention d'un diplôme d'Etat national construit sur 3 ans délivrant un grade de licence (180 ECTS, BAC+3)



Favorisant une meilleure insertion professionnelle, et la mobilité, grâce à une reconnaissance européenne et internationale



Diplôme universitaire professionnalisant avec des stages ; 8 semaines en BUT2 / 14 semaines en BUT3



Possibilité de suivre le parcours Réalisation d'application, conception, développement et validation en alternance à partir du BUT2 selon le rythme 1 semaine IUT / 1 semaine entreprise et en BUT3 selon le rythme 1 semaine IUT / 2 semaines entreprise

Le diplômé de B.U.T. Informatique exerce son activité dans les entreprises de type ESN (Entreprises de Service Numérique), d'éditeurs de logiciels ou au service des fonctions de production industrielle, de finance, de comptabilité, de ressources humaines, de logistique, ..., dans tout type d'organisation privée ou service public.

### L'IUT D'AMIENS PROPOSE DÈS LA 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE DU B.U.T. INFORMATIQUE 3 PARCOURS :

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation, process. (Parcours ouvert en alternance).
- Déploiement d'applications communicantes et sécurisées.
- Administration, gestion et exploitation des données.

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

Ce parcours regroupe les métiers liés à la conception, au développement et à la réalisation technique et applicative de projets.

- Mobilise les techniques d'analyse pour développer une application adaptée aux besoins du client.
- Adapte les solutions existantes.
- Code, teste, documente et communique sur les étapes de développement du produit.
- Choisit les options techniques appropriées au développement comme la réutilisation, l'amélioration ou la reconfiguration de composants existants.
- Optimise efficacité, coûts et qualité. Valide les résultats avec les représentants des utilisateurs type, intègre et garantit la solution dans son ensemble.

### MÉTIERS CIBLÉS :

Concepteur-développeur (mobile, web, IOT, jeux-vidéos, d'applications...) ; Testeur.



# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## BUT Informatique

### ► Parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Ce parcours regroupe les métiers liés à la mise en place et à la sécurité des systèmes d'information et des applications.

- Installe et configure, le système d'exploitation et les outils de développement sur un poste de travail relié au réseau.
- Configure et sécurise les services utiles à l'entreprise.
- Construit des applications sachant communiquer avec les services tout en sécurisant les flux de données.
- Déploie une politique de sécurité, optimise et rationalise les ressources en fonctions des besoins de l'organisation.

### MÉTIERS CIBLÉS :

Administrateur outils systèmes réseau ; DevOps.

### ► Parcours Administration, gestion et exploitation des données

Ce parcours regroupe les métiers liés à la conception et à la gestion de bases de données de grand volume.

- Assure la politique d'accès aux données.
- Développe l'urbanisation et visualise des données.
- Veille à la qualité des échanges des données.
- Conçoit, développe et administre des bases de données, extrait des données externes, les structure et constitue de vastes entrepôts de données afin de concevoir et développer des applications décisionnelles.

### MÉTIERS CIBLÉS :

Administrateur de base de données ; Gestionnaire de grandes masses de données ; Développeur Big Data.

### POURSUITE D'ÉTUDES

- École d'ingénieurs
- École d'ingénieurs par alternance
- Master à l'université

### Conditions d'admission

Le recrutement s'effectue sur dossier via la procédure ParcoursSup.

Peuvent postuler :

- **Les étudiants titulaires d'un baccalauréat général**  
Candidatures ouvertes aux bacheliers généraux avec enseignements de Spécialités conseillées : mathématiques, numérique et sciences informatiques.
- **Les étudiants titulaires d'un baccalauréat Technologique**  
aux bacheliers technologiques STI2D option Système d'Information et Numérique.
- **Les étudiants en réorientation :**
  - après une ou deux années de licence (L1 ou L2),
  - après une ou deux années en classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE ou « Prépa »),

RNCP : RACDV : 35475 - 35476 - 35477