

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



## BUT Informatique



Un nouveau diplôme  
construit sur 3 ans (180 crédits)



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



Plus professionnalisant, car élaboré  
autour des compétences attendues  
par les entreprises



Obtention automatique du DUT INFO  
(validation de 120 ECTS)  
au bout de la seconde année



Facilitant une montée en qualification  
et une meilleure répartition de la charge  
de travail pour un meilleur ancrage  
des savoirs

**A l'issue des 3 ans, obtention d'un diplôme  
d'État national, le Bachelor Universitaire  
de Technologie, de grade Licence (BAC+3)**

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 2 PARCOURS :

- ▶ Réalisation d'applications :  
conception, développement, validation.
- ▶ Déploiement d'applications communicantes  
et sécurisées.

**OU**

- ▶ 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, débogue, 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.

#### ▶ 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.



# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## BUT Informatique

- 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.

### MÉTIERES 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.

### MÉTIERES 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, sciences de l'ingénieur, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre, sciences économiques et sociales, langues, littératures et cultures étrangères.
- **Les étudiants titulaires d'un baccalauréat Technologique**  
aux bacheliers technologiques STI2D option Système d'Information et Numérique, STMG spécialité gestion des systèmes d'Information.
- **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 »),