



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^{ÈME} ANNÉE DU B.U.T. INFORMATIQUE 4 PARCOURS :

- ▶ Réalisation d'applications :
conception, développement, validation.
- ▶ Déploiement d'applications communicantes
et sécurisées.
- ▶ Administration, gestion et exploitation
des données.
- ▶ Intégration d'applications et management
du système d'information.

▶ 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.

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.

► Parcours Intégration d'applications et management du système d'information

Ce parcours regroupe les métiers liés à l'étude et développement-intégration, le support et l'assistance aux utilisateurs, la production et l'exploitation.

- l'analyse, la conception, le développement et la maintenance de logiciels et de systèmes informatiques.
- la conception et la construction d'un système décisionnel.

- la définition des architectures fonctionnelles des systèmes d'information et leur coopération.
- la gestion de bases de données.
- la compréhension des structures et stratégies de l'entreprise.
- le dialogue entre maître d'œuvre et maître d'ouvrage.

MÉTIERS CIBLÉS :

Administrateur de bases de données, Analyste décisionnel, Analyste programmeur, Assistant-chef de projet informatique, Assistant-intégrateur de composants à base de services web.

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 »),