

Bachelor Universitaire de Technologie Informatique

L'informatique est au cœur de tous les secteurs d'activités.

Le BUT informatique est un diplôme à la fois généraliste et professionnalisant avec une spécialisation démarrant dès la 2ème année à travers les parcours. Les métiers de l'informatique évoluent rapidement et les besoins sont importants. C'est pourquoi le BUT informatique contient des enseignements alliant culture et savoir-faire disciplinaire, ouverts sur l'entreprise et permettant plus tard d'évoluer dans son parcours professionnel et de s'adapter plus facilement aux mutations technologiques.

Avec 24 à 26 semaines de stage au total (1 stage en BUT2 et 1 stage en BUT3), la possibilité de choisir la filière apprentissage dès la 2ème année, 40% du temps de formation en petits groupes (16 étudiants) et 600 h consacrées à des projets, la formation est organisée autour de 6 compétences à valider de la mise en situation des étudiants au moyen de travaux pratiques et de projets.

Les parcours

• Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Ce parcours 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.

Le développeur peut accéder à des métiers plus spécialisés : développement web, développement mobile, développement frontend, développement fullstack, développement backend, architecte logiciel, lead developer, DevOps.

Les étudiants sont formés à suivre l'état de l'art en matière de processus qualité, de sécurité et d'efficacité, de gestion de projets, de déploiement et de travail en équipe.



• Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Ce parcours regroupe des compétences informatiques ainsi que les capacités nécessaires à la mise en place d'un plan adapté de sécurité des systèmes informatiques dans une entreprise et d'assurer sa maintenance.

- Mettre en place et **administrer** un réseau d'ordinateurs,
- **Maintenir, développer, adapter et optimiser** l'infrastructure matérielle et logicielle, tout en veillant aux besoins des utilisateurs et aux évolutions technologiques
- **Mettre en place un audit** en sécurité des serveurs et de l'architecture du système informatique
- **Mettre en œuvre et contrôler** une politique de sécurité dans l'entreprise
- **Anticiper** les différents risques relatifs à la sécurité informatique et de **mettre en place les solutions** et procédures nécessaires à la continuité de service en particulier dans le cas de cyberattaques

Administration systèmes

Sécurité

Cybersécurité

Virtualisation

Différentes possibilités pour un étudiant

Compétences

Cette formation vise à développer six compétences essentielles pour l'étudiant du BUT Informatique :

- **Réaliser** un développement d'application
- **Optimiser** des applications informatiques
- **Administrer** des systèmes informatiques communicants complexes
- **Gérer** des données
- **Conduire** un projet
- **Collaborer** dans une équipe informatique

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

BUT 1	BUT 2	BUT 3
Formation Initiale	Apprentissage (2 ans)	
Formation Initiale	FI Stage 10 semaines	Apprentissage (1 an)
Formation Initiale	FI Stage 10 semaines	FI Stage 12-16 semaines

Parcours B : Déploiement d'application communicantes et sécurisées

BUT 1	BUT 2	BUT 3
Formation Initiale	FI Stage 10 semaines	FI Stage 12-16 semaines

*Formation Initiale : FI

Contacts

relations-entreprises.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr
apprentissage.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr
stages-info.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr