

BACHELOR

UNIVER

SITAIRE DE

TECHNO

LOGIE

INFORMA

TIQUE

IUT **de** PARIS

rives de seine

— PARCOURS : RÉALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION

— PARCOURS : ADMINISTRATION, GESTION ET EXPLOITATION DES DONNÉES

— PARCOURS : DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS COMMUNICANTES ET SÉCURISÉES

## PRÉSENTATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie Informatique forme en 3 ans des professionnels capables de participer à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de systèmes informatiques. La formation permet d'acquérir des compétences sur le plan technologique, des outils de compréhension de l'environnement socio-économique des métiers de l'informatique, de posséder une bonne culture générale et de se montrer apte à la gestion de projet et à la communication. À partir de la 2<sup>ème</sup> année, sont proposés 3 parcours de spécialisation qui complètent ainsi les objectifs du tronc commun : maîtrise de la programmation, des techniques spécialisées, de la gestion de projet et des outils de communication.

## MODALITÉS

Sur l'ensemble du cursus et selon un programme national, sont proposées 2000 heures d'enseignements, 600 heures de projets tutorés et de 22 à 26 semaines de stages. L'alternance est également possible à partir de la 2<sup>ème</sup> année et dans ce cadre, les périodes en milieu professionnel tiennent lieu de stage.

L'acquisition des compétences et des connaissances se fait au travers de cours magistraux, de travaux dirigés, de TP, de travaux de groupe et de mises en situation professionnelle. Leur évaluation se fait par contrôle continu.

Dans le cadre du B.U.T., la mobilité internationale est possible et peut prendre la forme de stages à l'étranger.

## LES COMPÉTENCES

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

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

## LES PARCOURS DU B.U.T. INFORMATIQUE

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

### ADMINISTRATION, GESTION ET EXPLOITATION DES DONNÉES

Ce parcours regroupe les connaissances permettant d'administrer des entrepôts de données et visualiser ces dernières pour développer des applications décisionnelles. Il conduit au métier d'administrateur de bases de données ou de gestionnaire de grandes masses de données.

### DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS COMMUNICANTES ET SÉCURISÉES

Ce parcours 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. 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.

## ET APRÈS ?

La finalité de professionnalisation du Bachelor Universitaire de Technologie Informatique permet d'envisager une insertion professionnelle immédiate. Il offre aussi la possibilité d'une poursuite d'études en Master d'informatique, en Master MIAGE, en école d'ingénieur.

Pour candidater, une solution simple et unique



COMMENT

REJOINDRE L'IUT ?

Formation publique et sélective, le B.U.T. Informatique est à destination des bacheliers issus des filières générale et technologique, ou d'étudiants en réorientation.

Le recrutement s'effectue sur dossier, complété éventuellement d'un entretien oral. La motivation constitue le principal critère de sélection.

Plus d'informations



RÉALISATION D'APPLICATIONS :  
CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION  
Fiche RNCP n° 35475 / Code diplôme : 25132605

ADMINISTRATION, GESTION ET EXPLOITATION DES DONNÉES  
Fiche RNCP n° 35477 / Code diplôme : 25132602

DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS COMMUNICANTES ET SÉCURISÉES  
Fiche RNCP n° 35476 / Code diplôme : 25132603

IUT de PARIS  
rives de seine

département Informatique  
secretariat-info.iutparis-seine@u-paris.fr  
tél. : +33 (0)1 76 53 47 25

143 avenue de Versailles, Paris 16  
iutparis-seine.u-paris.fr

