

DUT

Diplôme Universitaire de Technologie

## INFORMATIQUE

■ Formation classique

■ Formation en alternance



Le DUT Informatique a pour objectif de former des professionnels qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques.

Le technicien supérieur en informatique exerce son activité dans différentes organisations : sociétés de service en ingénierie informatique (SSII), télécommunications, banques, assurances, grande distribution, industries, services publics, etc. Il met ses compétences (Web, mobile, embarquée, gestion, etc.) au service de fonctions diverses (production industrielle, finance, comptabilité, logistique, etc.).

Les activités du diplômé du DUT Informatique sont très diverses. Il assiste le concepteur d'applications informatiques dans la phase d'analyse du projet. Il développe les logiciels, en assure la validation, le suivi et la maintenance. Il paramètre et adapte des progiciels. Il rédige les documentations techniques des logiciels. Il développe, installe, administre et maintient les systèmes et réseaux informatiques.

## MÉTIERS

- Développeur
- Intégrateur web
- Assistant chef de projet maîtrise d'ouvrage
- Administrateur de bases de données
- Administrateur systèmes réseaux, sécurité informatique

Les compétences acquises permettent d'occuper un emploi d'informaticien centré sur deux familles d'activités :

- analyse, développement, diagnostic et support du logiciel
- administration, gestion et exploitation de parc, assistance technique à des utilisateurs, clients, services.

## POURSUITE D'ÉTUDES

- En licences professionnelles
- En licences d'enseignement général (L3) puis en master (MIAGE, etc.)
- Dans certaines écoles d'ingénieurs
- A l'étranger.

Poursuite d'études à l'IUT même :  
Licences professionnelles

**Métiers de l'informatique, parcours  
Concepteur des Systèmes  
d'Information, Développeur agile**  
et

**Métiers de la communication  
parcours Communication  
Interactive et Multimédia**

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Algorithmique, Programmation, Langages
- Architecture matérielle, Systèmes d'exploitation, Réseaux
- Web, Internet, Applications mobiles
- Systèmes de gestion de bases de données
- Analyse, conception et développement d'applications
- Mathématiques
- Économie, Gestion, Organisation, Droit
- Expression, Communication
- Anglais

## ADMISSION : TITRES REQUIS

- Baccalauréats généraux, technologiques et professionnels et particulièrement S, STI2D, STMG spécialité Systèmes d'information de gestion ou ES.
- Titres admis en équivalence ou dispense du baccalauréat.

## CANDIDATURE

Candidatures de janvier à mars via [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr).

Sélection sur dossier avec éventuellement un entretien.



140 rue de la Nouvelle  
France 93100 Montreuil

## ORGANISATION DE LA FORMATION

1 800 heures d'enseignement.  
4 semestres découpés en Unités d'Enseignement (UE).  
40 % des enseignements en petit groupe de 13 à 15 étudiants.

La formation s'articule autour de deux grands axes :

- des enseignements en informatique
- des enseignements généraux.

Le parcours de formation du DUT est constitué d'une majeure, qui garantit le cœur de compétence du DUT, et de modules complémentaires. Ces modules complémentaires sont destinés à compléter le parcours de l'étudiant, qu'il souhaite une insertion professionnelle immédiate ou une poursuite d'études vers d'autres formations de l'enseignement supérieur.

Deux parcours sont proposés aux étudiants en fonction de leur Projet Personnel et Professionnel :

- Insertion professionnelle : immédiate après le DUT ou suite à une licence professionnelle.
- Poursuite d'études : en écoles d'ingénieurs ou en L3 puis Master à l'université.

## STAGES

### 3 mois de stage

Le stage constitue une part importante de la formation de l'étudiant. Ce premier contact avec la réalité de la profession doit lui permettre d'effectuer une synthèse des connaissances acquises à l'IUT, de prendre conscience de l'environnement socioprofessionnel et de préciser ses aptitudes personnelles.

Le stage a lieu en 2<sup>e</sup> année de formation. Il est évalué conjointement par l'entreprise (tuteur entreprise) et le département (tuteur enseignant et jury).

## PROJETS TUTEURÉS

### 300 heures de projet tuteuré

Les projets tuteurés constituent une approche de la pratique du métier de technicien supérieur en entreprise et ont par conséquent pour objectifs de développer les aptitudes professionnelles du futur technicien.

L'activité est répartie sur l'ensemble des semestres, ce qui facilite l'agrégation graduelle des connaissances et la progressivité dans l'apprentissage jusqu'à la réalisation en fin de cursus d'une application réelle nécessitant la mise en œuvre de méthodes de conduite de projet.

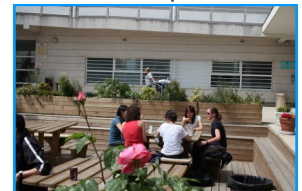
En première année, le projet tuteuré porte sur l'apprentissage de la communication écrite et orale et la mise en œuvre des techniques documentaires ainsi que sur la mise en œuvre de la méthodologie de projet.

En deuxième année, les étudiants sont amenés à réaliser une application réelle (rédaction du cahier des charges, répartition des tâches, planning, réalisation). Ce qui leur permet de préparer la phase de mise en situation professionnelle.

## SPORTIFS DE HAUT NIVEAU

Des parcours aménagés sont proposés aux sportifs de haut niveau (SHN) inscrits sur la liste ministérielle afin de leur permettre de concilier études et activités sportives.

Cet accueil peut être éventuellement élargi à d'autres profils de sportifs professionnels ou semi-professionnels.



## ALTERNANCE

Possibilité de suivre la formation en alternance en 2<sup>e</sup> année

En partenariat avec



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Parc informatique récent, diversifié et étendu.

1 étudiant par poste de travail en séance de travaux pratiques.

Laboratoire de langues multimédia.

Bibliothèque.

Sessions de TOEIC organisées au sein de l'IUT.

## CONTACTS

**Responsable de la formation**  
Anne RICORDEAU  
Cheffe de département

**Secrétariat du département**  
Tél. : 01 48 70 37 12  
informatique@iut.univ-paris8.fr

**Formations en alternance**  
Tél. : 01 48 70 34 68 - 01 48 70 37 28  
apprentissage@iut.univ-paris8.fr