Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

# BUT3 Informatique - Administration et Gestion des Données

BUT
Mention Informatique
Langue(s) d'enseignement
Français

L'IUT d'Orsay représente un pôle de formation de référence dans les secteurs de la chimie, de l'informatique et des mesures physiques. Doté de plateformes technologiques de pointe, il accueille 1 200 étudiants répartis en formation initiale, en formation par apprentissage et en formation continue. Depuis 50 ans, l'IUT d'Orsay entretient des relations privilégiées avec les entreprises autour des stages et des formations en alternance.

Le B.U.T. est un diplôme national de l'enseignement supérieur. Il se prépare après le bac, en 6 semestres (3 ans) en IUT. Le BUT sanctionne une formation générale et technologique (180 crédits ECTS) dans un domaine professionnel et confère le grade de licence. Trois parcours sont proposés :

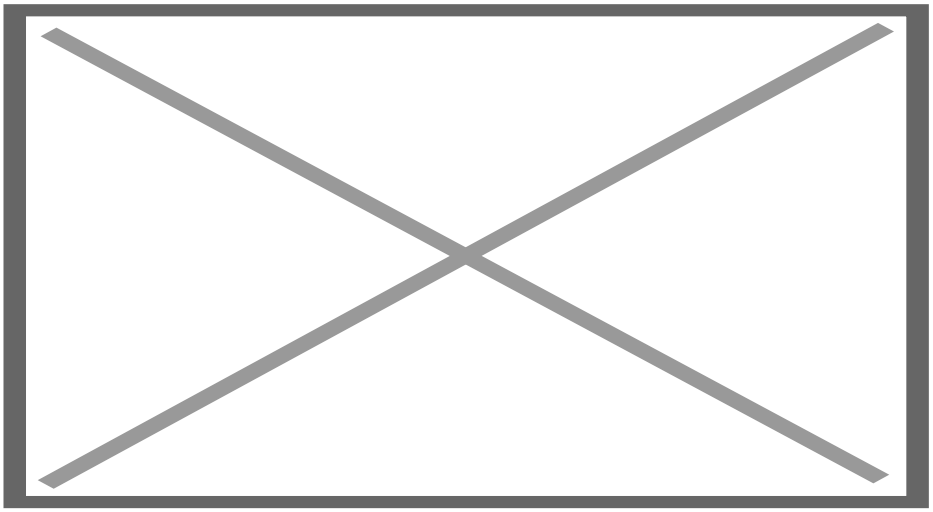
1. Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation.
2. Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées
3. Parcours C : Administration, gestion et exploitation des données.

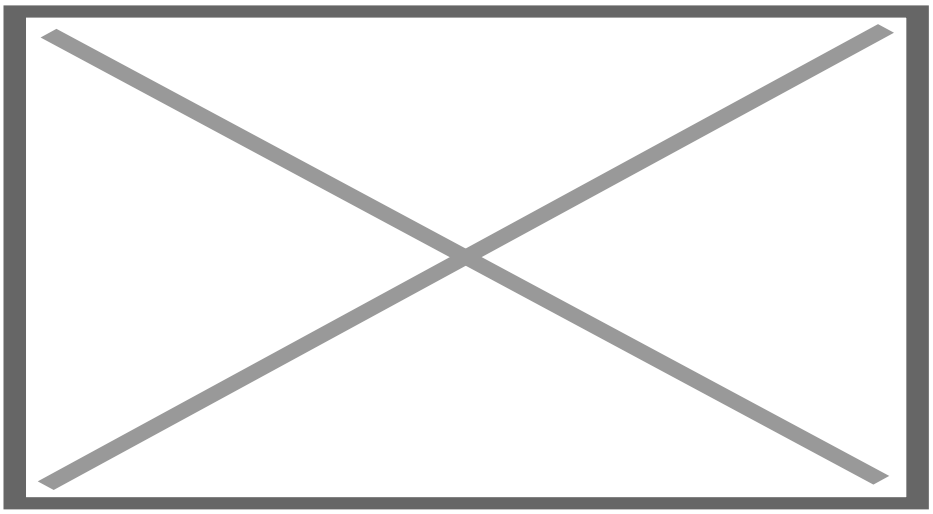
L'enseignement (2000h) s'organise en compétences et comporte des cours, des Travaux Dirigés (TD) et des Travaux Pratiques (TP). Il est illustré par la réalisation de très nombreux projets (600 heures en plus des 2000h) au cours du cursus.

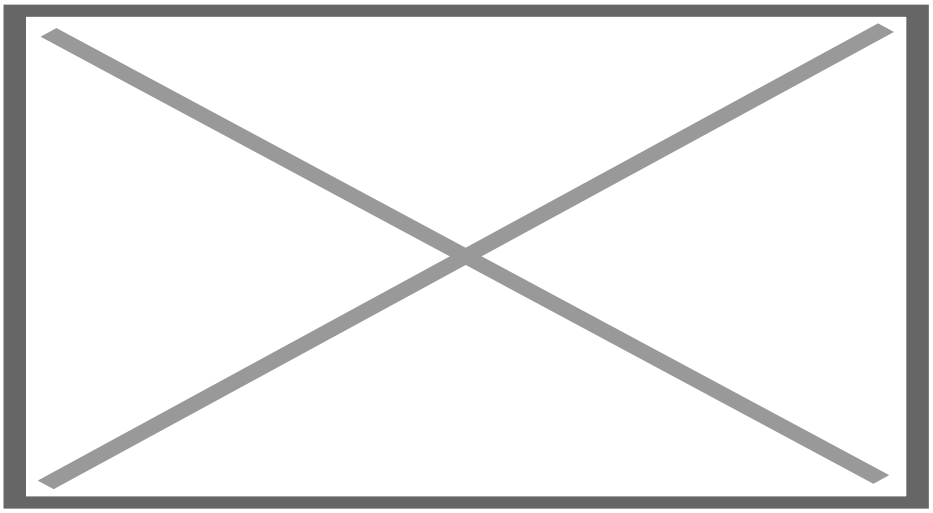
Deux stages obligatoires en entreprise de 10 semaines minimum au 4ème semestre et 12 à 16 semaines au 6ème semestre.

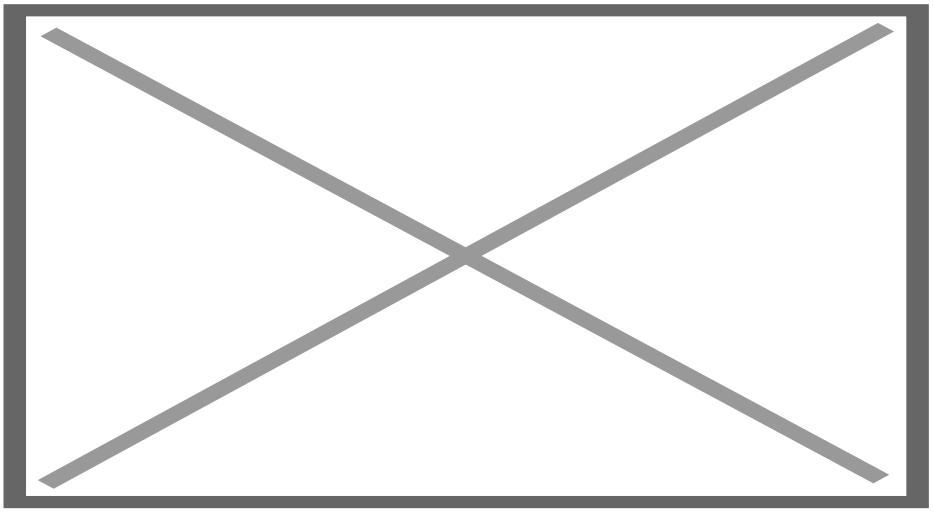
La deuxième année et troisième année peuvent être suivies en apprentissage.

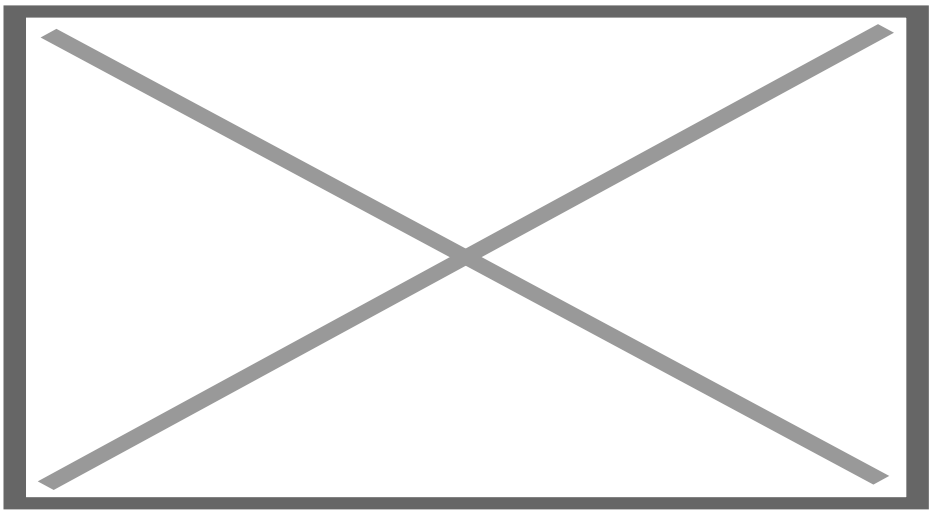
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











# Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

# Compétences

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) en informatique développe différentes compétences :

- 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 enseignements académiques sont constitués de :

**Informatique :**

1. Algorithme, programmation, langages.
2. Architecture matérielle, systèmes d’exploitation, réseaux.
3. Web, internet, mobilité.
4. Systèmes de gestion de bases de données.
5. Analyse, conception et développement d’applications.

**Et également de connaissances et compétences générales :**

1. Economie, gestion, organisations, droit.
2. Anglais, expression, communication.
3. Mathématiques.

# Objectifs pédagogiques

L’informatique est au coeur de tous les secteurs d’activités. C’est un domaine où les métiers évoluent rapidement et où les besoins restent importants. C’est pourquoi le département Informatique s’efforce de dispenser un enseignement alliant culture et savoir-faire pluridisciplinaire, ouvert sur l’entreprise, permettant d’évoluer dans son parcours professionnel et de s’adapter aux mutations technologiques.

**Poursuite d’études**

Un avis de poursuite d’études est donné par l’équipe pédagogique ; il dépend des résultats obtenus. Les poursuites d’études sont possibles à partir de seconde et troisième année vers :

1. Ecoles d’ingénieurs.
2. Une MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises).
3. Licence Informatique.
4. Licences Professionnelles
5. Formations complémentaires à l’étranger.
6. Formations à double-compétence : Licence de gestion, écoles de commerce...

**Insertion professionnelle**

En Île-de-France, les diplômés souhaitant une insertion professionnelle trouvent rapidement un emploi attractif mais la majorité préfère poursuivre leurs études. Les jeunes diplômés en informatique ont un niveau de technicien supérieur et remplissent les fonctions d’adjoint aux ingénieurs.

L’insertion professionnelle est possible :

- Dans différents secteurs d’activités : SSII, télécommunications, banques, industries, services publics, éditeurs de logiciels, Big data, Visualisation et gestion des données, cloud
- Pour des postes tels que : analyste-programmeur, concepteur et développeur, administrateur réseaux, technicien maintenance et support informatique, développeur et administrateur web...
- Après quelques années d’expérience, accès possible à des fonctions de chef de projet, responsable d’exploitation, responsable de produit.

# Débouchés

## Poursuite d’études

### Assistant de gestion
### Chargé·e de développement
### Chargé·e d’études
### Data Scientist, Data Analyst, Ingénieur·e en Machine Learning dans des secteurs innovants (tech, finance, santé, énergie, etc.) ;
### Doctorat en Bioinformatique
### École d’ingénieur
### Ecole d’ingénieur généraliste
### Ecole d’ingénieur généraliste par apprentissage
### Ingénierie études, recherche et développement
### Master Bioinformatique

Admission

## Capacité d’accueil

**Places**

0

## Public visé et prérequis

La formation est ouverte en 1ère année aux :

Titulaires d’un bac général

Titulaire d'un bac technologique (STMG ou STI2D)

Titulaires d’un diplôme reconnu équivalent

**Modalités de candidature**

Une démarche unique pour se porter candidat : parcoursup.fr.

Cas particulier : les candidats étrangers ressortissants CEF (Centre pour les Etudes en France) doivent se connecter sur la plateforme Etudes en France.

# Pièces justificatives

## Facultatives

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UE5.4. Gérer des données de l'information | 10 | Semestre 1 | 26 | 12 | 107 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| UE6.4. Gérer des données de l'information | 10 | Semestre 2 | 3 | 13.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UE5.5. Conduire un projet | 10 | Semestre 1 | 18 | | 83 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| UE6.5. Conduire un projet | 10 | Semestre 2 | 3 | 13.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UE5.6. Travailler dans une équipe informatique | 10 | Semestre 1 | | 52 | 69 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| UE6.6 Travailler dans une équipe informatique | 10 | Semestre 2 | 1.5 | 43.5 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

## Contact(s)

- **Vincent BLANCHARD**
- **Banafsheh FARANG HARIRI**
- **Camille GUINAUDEAU**

http://www.jm.universite-paris-saclay.fr/formation/informatique/but3-informatique-administration-et-gestion-des-donnees