



BUT

Informatique

+ Formation Initiale + Formation Continue
+ Contrat d'apprentissage + Contrat de professionnalisation

**ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE PREMIER CYCLE
PARIS-SACLAY**

Objectifs de la formation

L'informatique est au cœur 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.

Compétences

Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) en informatique

développe différentes compétences :

- + 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

Admission

Public visé

La formation est ouverte aux :

- + Titulaires d'un bac général ou 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.

Organisation des enseignements

Les enseignements

Le BUT est un diplôme national de l'enseignement supérieur. Il se prépare après le bac, en 6 semestres (3 ans) en IUT (Institut Universitaire de Technologie). Le BUT sanctionne une formation générale et technologique (180 crédits ECTS) dans un domaine professionnel et confère le grade de licence. Deux parcours sont proposés :

- + Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation.
- + Parcours C : Administration, gestion et exploitation des données.

Un DUT est délivré à l'issue des deux premières années afin de faciliter les passerelles vers d'autres formations.

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) au cours du cursus. Le programme académique est pluridisciplinaire. Les thèmes abordés sont :

Informatique :

- + Algorithmie, programmation, langages.
- + Architecture matérielle, systèmes d'exploitation, réseaux.
- + Web, internet, mobilité.
- + Systèmes de gestion de bases de données.
- + Analyse, conception et développement d'applications.

Connaissances et compétences générales :

- + Economie, gestion, organisations, droit.
- + Anglais, expression, communication.
- + Mathématiques.

Les + de la formation

- + Une équipe d'encadrement constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs, de professionnels et de techniciens.
- + Du matériel de pointe et des logiciels régulièrement renouvelés.
- + Un contrôle continu des connaissances.
- + Des projets et enseignements spécifiques (robotique, avatars, bio-informatique, veille informatique...).
- + Des parcours différenciés, adaptés au projet personnel et professionnel de chacun.
- + Des partenariats avec de nombreuses sociétés dans des secteurs d'activité très variés : banques, communication et services, industrie, laboratoires de recherche...
- + Des possibilités de stages et/ou de dernier semestre à l'étranger : Québec, Irlande, Allemagne, Espagne, Chine, Cambodge, Japon
- + Un taux important de poursuites d'études.

Stage : une véritable expérience professionnelle

- + Deux stages obligatoires en entreprise de 8 à 12 semaines au 4ème semestre et 12 à 16 semaines au 6ème semestre doivent être effectués.

Deuxième année en alternance

- + La deuxième année et troisième année du BUT peuvent être suivies en apprentissage.

Ouverture Internationale

- + Des cours en anglais.
- + Des possibilités de semestres et de stages à l'étranger.

Débouchés

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 :
 - + Ecoles d'ingénieurs.
 - + Une MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises).
 - + Licence Informatique.
 - + Licences Professionnelles (dont une préparée à l'IUT d'Orsay : « Programmation internet et systèmes mobiles »)
 - + Formations complémentaires à l'étranger.
 - + 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.
 - + 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.



Informations pratiques

Formation initiale

scolarite.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr

Formation par apprentissage

info-apprentissage.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat Chimie

dpt-info.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr

Pour votre orientation et votre insertion professionnelle :

Pôle OCPE - accueil.oip@universite-paris-saclay.fr

Pôle IPPA - insertion.professionnelle@universite-paris-saclay.fr

Antenne d'Orsay - 01 69 15 54 47

Bât. 333 - 1er étage, Rue du Doyen A. Guinier, Orsay (91)

Antenne de Sceaux - 01 40 91 17 98

Bât. B - RDC Bas, 54 boulevard Desgranges, Sceaux (92)

Lieu d'enseignement

Plateau de Moulon

IUT d'Orsay, bâtiment 605 (RER B Le Guichet)



A partir de septembre 2021

Le Bachelor Universitaire de Technologie devient le diplôme des IUT. En intégrant un B.U.T., les étudiants bénéficient d'un parcours en 3 ans, pour atteindre le grade Licence (180 ECTS).

Avec le B.U.T., les IUT renforcent leurs atouts : les étudiants continuent de profiter d'un enseignement universitaire et technologique, encadré par des équipes pédagogiques mixtes expérimentées.

<https://www.iut-orsay.universite-paris-saclay.fr/>