

Relations Entreprises

Ensemble, construisons l'avenir

Chimie - Informatique - Mesures Physiques

université
PARIS-SACLAY

IUT D'ORSAY

L'IUT d'Orsay, **composante historique et attractive de l'Université Paris-Saclay**, délivre depuis plus de 50 ans des diplômes (DUT et Licences professionnelles (LP)) dans les domaines de la Chimie, de l'Informatique et des Mesures Physiques.

Le DUT, **diplôme de référence des IUT**, a laissé la place au **BUT** (Bachelor Universitaire de Technologie) diplôme de niveau bac+3.

Certaines de nos LP sont devenues des parcours de BUT, les autres vont continuer à être délivrées.

Au fil des ans et des réformes, le succès de l'IUT ne s'est jamais démenti. Ses diplômes très reconnus ont permis la garantie d'une **excellente insertion professionnelle** aussi bien que **des poursuites d'études de grande qualité**.

Pour assurer l'ensemble de ces formations, l'IUT sait pouvoir compter sur **l'engagement de ses équipes** (enseignants, enseignants-chercheurs, personnels techniques et administratifs) mais également sur ses nombreuses et **riches relations avec le monde industriel** par l'intermédiaire de stages obligatoires en entreprise, de contrats d'apprentissage ou de professionnalisation, sans oublier **les interventions de professionnels** dans nos formations.

La direction



Christophe Colbeau-Justin
Directeur de l'IUT d'Orsay

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Diplôme de grade Licence

CHIMIE

PARCOURS Analyse, contrôle-qualité, environnement
Synthèse
Chimie industrielle, procédés - bioprocédés

MESURES PHYSIQUES

PARCOURS Techniques d'instrumentation
Matériaux et contrôle physico-chimiques
Mesures et analyses environnementales

INFORMATIQUE

PARCOURS Réalisation d'applications : conception, développement, validation
Administration, gestion et exploitation des données

LICENCES PROFESSIONNELLES

CHIMIE

Traitement et Analyse de l'Eau et Des Déchets Aqueux

MESURES PHYSIQUES

Mesures multi-physiques, Métrologie et Instrumentation

INFORMATIQUE

Sécurité des Réseaux et Systèmes Informatiques

3

Spécialités

1100

Étudiants

180

Apprentis

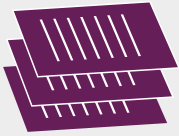
150

Enseignants et
Enseignants-Chercheurs

2

Laboratoires
de recherche

EMPLOYABILITÉ



Nos étudiants ont des parcours riches et variés qui leur permettent de s'adapter rapidement en entreprise.

FORMATION INITIALE (FI) - STAGES

APPRENTISSAGE

FORMATION CONTINUE (FC) - V.A.E.



ÉQUIPEMENTS



L'IUT d'Orsay dispose de **plateaux techniques** dotés de **matériel de pointe** en quantité suffisante pour favoriser l'apprentissage.

INCLUSION



L'IUT s'engage à veiller à l'accueil, l'accompagnement et la formation des personnes en situation de handicap. Toutes nos formations leur sont accessibles.

PARTENARIATS



Nous tissons des liens étroits avec les entreprises

- En les associant aux enseignements
- En proposant des événements dédiés
- En organisant des visites d'étudiants et d'enseignants sur des sites industriels

Contribution à l'équipement pédagogique de l'IUT au travers du versement de la **Taxe d'Apprentissage**.



CONTACT
IUT D'ORSAY

SERVICE DES FORMATIONS ET DES RELATIONS ENTREPRISES
relations-entreprises.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr

iut-orsay.universite-paris-saclay.fr



www.linkedin.com/company/iut-d'orsay



IUT_Orsay



IUT-Orsay.fr



IUT d'Orsay



SCAN ME



iut-orsay.universite-paris-saclay.fr

13 avenue des Sciences
91190 Gif-sur-Yvette

université
PARIS-SACLAY

IUT D'ORSAY



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 assure un enseignement alliant culture et savoir-faire pluridisciplinaire, ouvert sur l'entreprise et permettant d'évoluer dans son parcours professionnel et de s'adapter aux mutations technologiques. 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 dans un domaine professionnel et confère le grade de licence.

Il est important de noter la place importante des projets tutorés (17% du temps de formation), des stages ou de l'alternance dans la formation (au moins 20 semaines au total) ainsi que la grande partie du temps de formation en petits groupes (15 étudiants, 37% du temps de formation).

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.

Analyse et optimisation
de code informatique

Conception et adaptation
d'applications

Organisation
de la collaboration
d'une équipe

• Administration, gestion et exploitation des données

Ce parcours regroupe des connaissances permettant d'administrer des entrepôts de données et visualiser ces dernières pour développer des applications décisionnelles.

Les étudiants sont formés aux objectifs suivants :

- **concevoir, développer** et **administrer** des bases de donnée,
- **extraire, structurer** des données externes afin de concevoir des applications décisionnelles,
- **assurer** la politique et la qualité d'accès aux données,
- **développer** l'urbanisation et la visualisation des données.

Mener
des analyses et du
développement

Optimisation
et sécurisation

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 de l'information
- **Conduire** un projet
- **Collaborer** dans une équipe informatique

Différentes possibilités pour un étudiant

Parcours : 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 : Administration, gestion et exploitation des données

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

*Formation Initiale : FI

Le département informatique propose aussi une Licence Professionnelle (Bac +3, 1 an en apprentissage).

Licence Professionnelle

Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux « Mention : Sécurité des Réseaux et des Systèmes Informatiques »

La formation vise l'acquisition d'une double compétence informatique et juridique dans le domaine de la sécurité des réseaux et des systèmes informatiques ainsi que des capacités nécessaires à la mise en place d'un plan adapté de sécurité des systèmes informatiques dans une entreprise et d'assurer sa maintenance.



Compétences

La Licence professionnelle SRSI forme des spécialistes capables de :

- **Mettre en place et administrer** un réseau d'ordinateurs,
- **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,
- **Vérifier** la bonne application de la législation dans le domaine de la sécurité informatique et dans les domaines connexes.

Contacts

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