



Analyses biologiques et biochimiques



OBJECTIFS

Le DUT Génie biologique prépare au métier de techniciens supérieurs ou d'assistants ingénieurs polyvalents, spécialisés dans le domaine de la biologie, de la santé humaine et animale, et de la biotechnologie.

L'objectif est de développer des compétences à partir d'un raisonnement scientifique : la réalisation de manipulations en laboratoire suivie du contrôle, de l'interprétation et de l'exploitation des résultats, la mise en pratique de projets, l'élaboration de nouveaux produits, de nouveaux procédés...

LES COMPÉTENCES ACQUISES

- Réaliser des prélèvements en respectant strictement les règles d'hygiène et de sécurité, en vue d'examens ou d'analyses de biologie et procéder au traitement pré-analytique des échantillons
- Réaliser des prélèvements dans un contexte d'hygiène hospitalière ou industrielle, conformément aux textes réglementaires et normatifs
- Utiliser des techniques d'analyses (biochimiques, de biologie moléculaire, microbiologiques, hématologiques, immunologiques, d'anatomie pathologique, de culture cellulaire...), adaptées aux échantillons humains ou animaux, aux prélèvements réalisés en hygiène hospitalière ou industrielle
- Préparer, qualifier, distribuer et délivrer des produits sanguins labiles et des produits à visée thérapeutique (cellules souches...)
- Extraire, identifier, produire des biomolécules. Etudier l'activité de molécules d'intérêt in vitro/in vivo
- Réaliser des analyses dans le cadre de l'AMP (Assistance Médicale à la Procréation) en respectant les règles de la bioéthique
- Préparer des frottis cellulaires, des coupes d'organes nécessaires pour à un diagnostic en anatomie- cytologie pathologique
- Réaliser des études pharmacologiques-toxicologiques in vitro/in vivo. Doser des médicaments et des substances toxiques dans les milieux biologiques
- Mettre en place et utiliser les méthodes alternatives à l'expérimentation animale dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire selon le niveau de confinement de l'environnement

MÉTIERS CIBLÉS

- Technicien supérieur
- Assistant ingénieur

Fiche RNCP n° 2923 sur www.rncp.cnnp.gouv.fr

INFOS CLÉS

DUT accessible* en :
Formation continue / V.A.E. / V.A.P.

Candidature en ligne :

<https://candidature.univ-paris13.fr/>
WebCiel2/

Pourquoi choisir l'IUT de Bobigny ?

■ Enseignement au plus près des pratiques

■ Trois partenariats performants : l'**UFR SMBH** (santé, médecine et biologie humaine), les **laboratoires de recherche** de l'université Paris 13 et l'**hôpital Avicenne**



ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT

- 4 semestres d'enseignement par des professionnels et des enseignants chercheurs
- 1800 heures de formation au total
- 30 heures de cours magistraux et travaux dirigés par semaine
- 10 semaines de stage minimum
- 25-30 étudiants
- Validation des semestres et délivrance de la licence : contrôle continu des connaissances

Le département
GB,
Génie
biologique

1 DUT en rentrée décalée

25 à 30 étudiants
par promotion

CALENDRIER UNIVERSITAIRE

Première année :



Deuxième année :



Légende : ■ Cours ■ Vacances ■ Stage

Prérequis

- Être salarié ou demandeur d'emploi
- BAC ou niveau BAC
- Avoir interrompu ses études depuis au moins 2 ans
- Admission sur dossier, entretien, tests d'évaluation

TARIFS

- Avec prise en charge par le plan de formation entreprise, les congés individuels de formation ou Pôle Emploi... : 7600 € / an
- Reprises d'études sans financement : 1000 € / an
- Bénéficiaire de minima social : gratuité

Chiffres clés

Université Paris 13
24 000 étudiants

Campus de Bobigny
9 000 étudiants

IUT de Bobigny
1 000 étudiants

UN ENVIRONNEMENT DE QUALITÉ

Les étudiants de l'IUT de Bobigny ont accès à un large choix d'évènements culturels, sportifs et associatifs ouverts à tous.

Découvrez la vie étudiante sur notre site web.

Accès campus

Paris à 8 km



NOUS CONTACTER

Responsable département GB

Emilie Boncoeur

01 48 38 84 52

emilie.boncoeur@univ-paris13.fr

Responsable de la formation

Emilie Boncoeur

emilie.boncoeur@univ-paris13.fr

<http://www.iut-bobigny.univ-paris13.fr>

Formation continue

01 48 38 88 23

formationcontinue.iutb@univ-paris13.fr