

DUT Génie biologique option Analyses biologiques et biochimiques

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

UFR/Institut :

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

Type de diplôme :

DUT

Prerequisites for enrolment :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 2

Level of education obtained after completion :

Niveau III

City :

Créteil – Campus Centre

Length of studies :

2 ans

Accessible as :

Initial Training,
Employee training

Scolarité :

Scolarité de l'IUT de Créteil-Vitry
Campus Centre de Créteil
Bâtiment L1 – 1er étage – Bureau 132-136
61, avenue du Général De Gaulle – 94010 Créteil cedex
Tél : 01 45 17 16 84
Mail : scol-iutcv@u-pec.fr

Présentation de la formation

Le DUT Génie biologique (GB) permet aux étudiants d'appréhender les techniques spécifiques de la biologie, d'acquérir les bases et les principes du raisonnement scientifique, en développant leurs capacités d'initiative, d'adaptabilité, de responsabilité et de communication avec leur environnement professionnel. 3 options proposées en deuxième année préparent à des carrières différentes et correspondent à une formation et des qualités spécifiques :
Analyses biologiques et biochimiques (ABB)
Industries alimentaires et biologiques (IAB)
Diététique (DIET).

Further studies

Des poursuites d'études sont possibles en licence professionnelle, licence générale, école d'ingénieur, à l'étranger, ou éventuellement en école de commerce.

Career Opportunities

Les secteurs d'activités sont nombreux :
secteur de la santé (laboratoires d'analyses publics ou privés)
bio-industries et biotechnologies (laboratoires de contrôle pharmaceutique, hygiène...)
recherche (Instituts, Universités, Industries...)
secteur de l'environnement
technico-commercial

Organisation de la formation

Semestres 1 et 2

- Mathématiques, Physique, Informatique
- Chimie générale et organique
- Biologie, Physiologie animale et végétale
- Biochimie, Biologie moléculaire
- Microbiologie, Immunologie
- Enseignement spécifique de préoption
- Langues étrangères, Expression, Projets Turorés

Semestres 3 et 4

- Formation générale
- Projets tutorés
- Stage en entreprise

Option ABB

- Biochimie métabolique et analytique
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Pharmacologie et biotechnologies
- Analyses biologiques

Modalités d'admission en formation initiale

Le Département Génie biologique est ouvert :
- Pour une entrée en 1ère année de formation initiale aux candidats titulaires des Bac S, STL spécialité biotechnologies et

exceptionnellement aux titulaires d'un diplôme dont l'équivalence est reconnue.

- Pour une entrée en 2ème année de formation initiale aux candidats ayant un L1 validé dans le domaine de la biologie, ou ayant suivi une PACES, ou une à 2 années de classe préparatoire.

Toutes les candidatures sont examinées par un jury qui décide, après étude du dossier et compte tenu du nombre de places disponibles, de l'admission ou non de l'étudiant.

Modalités d'admission en formation continue

Pour une entrée en formation continue, aux candidats titulaires d'un Bac S ou STL et ayant travaillé 3 ans dans le domaine du génie biologique.

Toutes les candidatures sont examinées par un jury qui décide, après étude du dossier et compte tenu du nombre de places disponibles, de l'admission ou non de l'étudiant.

Pour une entrée en formation continue, aux salariés des secteurs publics et privés dans le cadre d'un CIF ou d'un plan de formation, aux demandeurs d'emploi ou en individuel

Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs : candidatures sur www.parcoursup.fr
 - Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
 - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site www.campusfrance.org
 - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Secrétariat

Secrétariat du Département génie biologique
Campus Centre de Créteil - Bâtiment L1 - 4ème étage
61, avenue du Général De Gaulle - 94010 Créteil cedex
Tél : 01 45 17 17 80
Mail : gb-iutcv@u-pec.fr