

# DUT Génie biologique option Analyses biologiques et biochimiques

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**UFR/Institut :**

-

**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

## 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

Le DUT Génie biologique repose sur 1800 heures de formation (cours, TD, TP) réparties sur 2 ans en 4 semestres.

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 Tutorés

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

## Stage / Alternance

2ème année proposée :

- en formation initiale, incluant un stage de 10 semaines

- en formation continue, avec un volume horaire d'enseignement de 840 heures et un stage de 10 semaines (350 heures)

### 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

- Dossier de candidature : CV et lettre de motivation à envoyer au service Partenariats Entreprises, accompagnés de tout document attestant des prérequis

- Prérequis : formation scientifique de base (baccalauréat scientifique, sinon autres études ou emploi dans le domaine de la biologie ou de la santé)

- Si le dossier est recevable, entretien (électronique, téléphonique ou en présentiel) au cours duquel sont abordés le projet professionnel (des connaissances sur le métier de diététicien.ne et ses conditions d'exercice, dont rémunération sont attendues) et son financement. Le test écrit est présenté (communication d'une liste de matières et de thématiques à réviser, avec une liste d'ouvrages de référence qui peuvent être consultés).

- Test écrit à la fin du mois de mai (une matinée)

Convocation électronique environ 1 mois avant le test. A l'issue du test écrit (2h), chaque postulant en FC est reçu en entretien pour présenter son parcours professionnel, son projet professionnel et sa motivation, à un jury composé de plusieurs enseignants de l'option ABB.

La décision d'admission est prise à l'issue des entretiens et des tests écrits sur les critères de niveau et de précision du projet professionnel.

Tarif en formation continue : 11 760 €

Situations particulières, contactez le service partenariats entreprises : [pe-iutcv@u-pec.fr](mailto:pe-iutcv@u-pec.fr) - 01 45 17 16 88

### Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs : candidatures sur [www.parcoursup.fr](http://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](http://www.campusfrance.org)
  - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

### 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](mailto:scol-iutcv@u-pec.fr)

### 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](mailto:gb-iutcv@u-pec.fr)

