



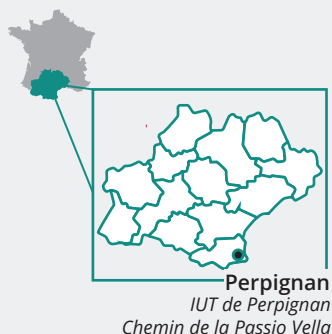
BAC+3  
NIVEAU 6

**BUT : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE**

**Génie Biologique - GB**

**Parcours Sciences de l'Environnement et Écotechnologies (SEE)**

## LOCALISATION



## RECRUTEMENT

### NIVEAU

- Être titulaire du :
  - Bac général ; spécialités recommandées : SVT / Physique-Chimie / Maths / Bio-Eco
  - Bac technologique : STL et STAV de préférence
  - Diplôme d'Accès d'Entrée à l'Université (DAEU)
  - Tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique
- Également accessible par VAP après examen de la commission pédagogique.

### MODALITES D'ADMISSION

Sélection des candidatures sur dossier.

**BUT 1 sur Parcoursup**  
<https://www.parcoursup.fr>

**BUT 2 et BUT 3 sur eCandidat :**  
<https://candidatures.univ-perp.fr>  
 avec éventuel entretien par la commission pédagogique.

### Formation accessible en :

- Formation initiale
- Formation en alternance
- Formation continue à partir du BUT 3

## OBJECTIFS

Le BUT Génie Biologique, parcours Sciences de l'Environnement et Écotechnologies (SEE) forme nos futurs diplômés à :

- la gestion des milieux naturels et anthropisés
- la maîtrise des techniques de traitement des pollutions (traitement des eaux potables et usées, gestion des déchets, dépollution des sols...)
- la mise en œuvre des outils de l'économie circulaire à l'échelle d'un territoire.

Cette formation permet aux étudiants de jouer dans un proche avenir, un rôle actif dans la préservation de l'environnement ou la transition écologique.

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

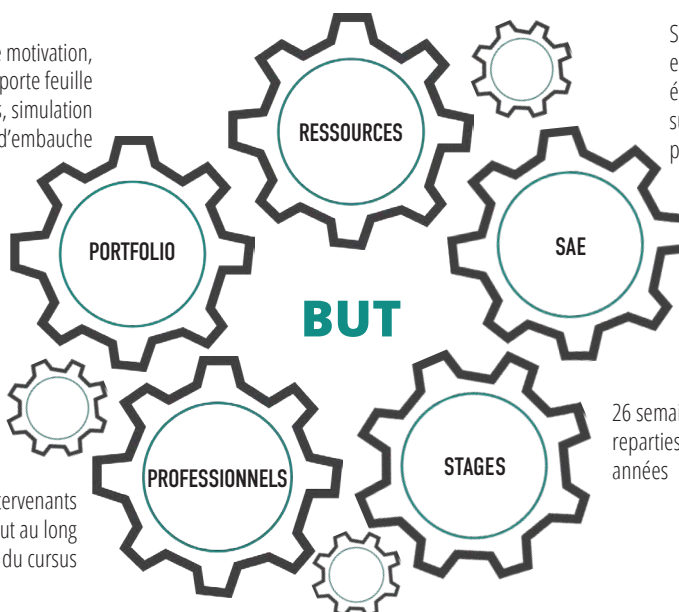


Cette formation assure un équilibre entre l'acquisition de connaissances théoriques et de compétences techniques. Elle se concrétise par une grande adaptabilité et ouvre sur des débouchés diversifiés.

Une équipe pédagogique d'enseignants et d'enseignants chercheurs à l'écoute

Ateliers CV, lettre de motivation, construction d'un porte feuille de compétences, simulation d'entretien d'embauche

Situation d'Apprentissage et d'Evaluation : Travail en équipes et en autonomie sur des problématiques professionnelles



Nombreux intervenants professionnels tout au long du cursus

26 semaines de stages réparties sur les 3 années



## COMPÉTENCES VISÉES

### SOCLE COMMUN DU BUT GB

COMPÉTENCES		PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS
2 COMPÉTENCES FONDAMENTALES	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie (uniquement en 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> année)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chimie / Biochimie</li> <li>Microbiologie</li> <li>Biologie cellulaire</li> </ul>
	Expérimenter dans le génie biologique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biologie et physiologie animale et végétale</li> <li>Mathématiques / Physique</li> <li>Communication / Anglais /Portfolio</li> </ul>

### PARCOURS DE SPÉCIALISATION SEE

COMPÉTENCES		PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS
3 COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES	Gérer les milieux naturels et anthropisés	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etude de la biodiversité</li> <li>Etude des pollutions biologiques, chimiques et physiques</li> <li>Ecologie / Gestion des milieux</li> </ul>
	Traiter les pollutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecotoxicologie</li> <li>Géosciences / Pédologie / Hydrogéologie</li> <li>Cartographie / SIG</li> </ul>
	Déployer l'économie circulaire (à partir de la 2 <sup>ème</sup> année)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement de l'eau, du sol et de l'air</li> <li>Filière de gestion des déchets</li> <li>Enjeux de la transition écologique / Développement durable / Economie circulaire</li> </ul>

## ORGANISATION DE LA FORMATION



**Durée :** 3 ans

**Volume horaire :** 2600 heures

**Stages/stages à l'étranger :** 4 semaines en BUT 1, 8 semaines en BUT 2 et 14 semaines en BUT 3 avec possibilité de réaliser son stage à l'étranger à partir du BUT 2

**Langue enseignée :** Anglais (100h de cours réparties sur les 3 années)

**Projets tutorés :** 600 heures

**Nombre de crédits :** 180 ECTS

## ET APRÈS

### Insertion Professionnelle

Le BUT-GB-SEE permet aux étudiants diplômés de postuler sur des emplois de techniciens supérieurs, d'assistants ingénieurs, de chargés d'études en environnement auprès des :

- collectivités (communautés de communes, syndicats...)
- organismes institutionnels (DREAL, OFB, ARS...)
- entreprises dans le domaine de l'environnement (bureaux d'études, unités de traitement...)
- laboratoires d'analyses ou de recherche
- associations de protection de l'environnement

### Poursuites d'études

Le BUT-GB-SEE permet également une poursuite d'études en L3, master ou en école d'ingénieurs dans le domaine de l'environnement.

## LES PLUS

- Projet tutoré et SAÉ encadrés par des professionnels (collectivité territoriale, réserve naturelle, syndicat rivière, association écologique).
- Nombreux travaux pratiques en extérieur pour apprendre à prélever, étudier la biodiversité, élaborer un plan de gestion ...
- Réalisation de travaux d'aménagement (génie végétal, mare temporaire...)
- Visite de sites d'intérêts: station d'épuration, incinérateur, méthaniseur, centre de tri, sites industriels classés (ICPE)...

## INFOS PRATIQUES

### CONTACT PÉDAGOGIQUE

Lise BARTHELMEBS  
Chef du département GB  
gb-iut@univ-perp.fr

Christophe RIONDET  
Responsable Parcours SEE  
gb-see-iut@univ-perp.fr

### CONTACT ADMINISTRATIF

Secrétariat pédagogique GB  
04 68 66 24 22

### SERVICE DE LA SCOLARITÉ IUT

sco-iut@univ-perp.fr

### IUT PERPIGNAN

<https://iut.univ-perp.fr/>

### CONTACT SFCA

sfc@univ-perp.fr



Université  
Perpignan  
Via Domitia

Université de Perpignan  
Via Domitia

52 avenue Paul Alduy  
66 860 Perpignan Cedex 9  
33 (0)4 68 66 20 00

[www.univ-perp.fr](http://www.univ-perp.fr)