

# BUT Génie biologique parcours Sciences de l'Environnement et Écotechnologies (SEE)

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Mention :**

Génie biologique

**UFR/Institut :**

UPEC – IUT Sénart / Fontainebleau (IUT de Seine et Marne Sud)

**Type de diplôme :**

BUT

**Niveau(x) de recrutement :**

Bac

**Niveau de diplôme :**

Bac + 3

**Niveau de sortie :**

Niveau II

**Lieu(x) de formation :**

Campus de Sénart

**Durée des études :**

3 ans

**Accessible en :**

Formation initiale,  
Formation en alternance

**Présentation de la formation**

Le BUT Génie Biologique, parcours sciences de l'environnement et écotechnologies (SEE) est une formation pluridisciplinaire qui forme des technicien.ne.s supérieur.e.s et des assistant.e.s ingénieur.e.s aux techniques de traitement des pollutions (traitement des eaux potables et usées, gestion des déchets, dépollution des sols...), de la protection du milieu naturel et du suivi de la biodiversité, ainsi qu' à la mise en œuvre d'outils de l'économie circulaire à l'échelle d'un territoire.

Son titulaire est un spécialiste ayant un large spectre de compétences qui peut être recruté par des entreprises, des agences environnementales nationales ou régionales, des collectivités locales et territoriales, des bureaux d'études, les compagnies de gestion de l'eau ou des laboratoires d'analyses et de recherche.

Deux parcours proposés dès la première année préparent à des carrières différentes et correspondent à une formation et des compétences spécifiques :

- Sciences de l'Environnement et Écotechnologies (SEE)
- Diététique et Nutrition (DN)

**Compétence(s) visée(s)**

- Réaliser des analyses dans les domaines de l'environnement (Chimie, Biologie)
- Expérimenter dans le Génie Biologique
- Gérer les milieux naturels et anthropisés
- Traiter les pollutions
- Déployer l'économie circulaire

Au cours de sa formation l'étudiant de BUT GB-SEE va acquérir 5 grands blocs de compétences, 2 communs (BCC) à tous les BUT GB et 3 spécifiques (BCS) au parcours :

- BCC1 : Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
- BCC2 : Expérimenter dans le génie Biologique
- BCS1 : Gérer les milieux naturels et anthropisés
- BCS2 : Traiter les pollutions
- BCS3 : Déployer l'économie circulaire

**Poursuites d'études**

Les meilleurs étudiant.e.s peuvent avoir accès à différentes poursuites d'études :

- Entrée en deuxième cycle des universités pour préparer une licence, une maîtrise en sciences et techniques
- Entrée en Institut Universitaire Professionnalisé
- Entrée dans une école d'ingénieurs (ENSIA, ENSBANA, UTC...)
- Poursuite d'études à l'étranger,
- Poursuite d'études commerciales, ou autres formations complémentaires

## Débouchés professionnels

Le diplômé exerce ses activités au sein d'entreprises, de collectivités territoriales, d'organismes publics, d'associations, de laboratoires publics ou privés dans les domaines suivants :

- Gestion et traitement des eaux et des déchets
- Analyses et traitement des pollutions (air, sols et eaux)
- Gestion des milieux naturels et de la biodiversité
- Conseil en Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE)
- Conseiller en environnement et développement durable

## Organisation de la formation

Formation initiale classique

- 1 800 heures d'enseignement et 600 heures de projet tutorés sur 6 semestres
- Travaux pratiques, mises en situation, sorties terrains
- Pédagogie de projet, travaux de groupes en lien avec des professionnels
- Sortie possible à la fin du 4ème semestre = DUT
- Sortie à la fin du 6ème semestre = B.U.T.

Formation en alternance

- Semestres 3 et 4 ou 5 et 6 possibles en formation en alternance (Contrat d'apprentissage)
- Semestres 3, 4, 5, 6 possibles à l'étranger selon le projet professionnel

## Modalités d'admission en formation initiale

- Dossier candidature sur Parcoursup
- Amphi de présentation de la formation et de recrutement

Connectez-vous sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) pour plus d'informations

## Modalités d'admission en formation par alternance

Dossier candidature

Amphi de présentation de la formation et de recrutement

Lien pour l'apprentissage en BUT2

Lien pour l'apprentissage en BUT3

Semestres 3, 4, 5 et 6 possibles en formation en alternance (Contrat d'apprentissage)

## Partenariats

Investir l'avenir : mission gouvernementale

PULSE - Parcours Universitaire en Licence au Service des Étudiants de l'UPEC

## Responsables pédagogiques

Alexis SIMONS, Chef du département Génie Biologique

## Scolarité

Scolarité : [scolarite.iutsf@u-pec.fr](mailto:scolarite.iutsf@u-pec.fr)

## Secrétariat

Bâtiment H  
[but.gb@iutsf.org](mailto:but.gb@iutsf.org)  
Rue de la Motte 77550  
Moissy-Cramayel

