

DUT Génie biologique option Génie de l'environnement

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Génie biologique

UFR/Institut :

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

Type de diplôme :

DUT

Prerequisites for enrolment :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 2

Level of education obtained after completion :

Niveau III

City :

Campus de Sénart

Length of studies :

2 ans

Accessible as :

Initial Training,
Alternate training (program where the time is shared between courses and professional experience)

Scolarité :

SÉNART

Scolarité : seve@iutse.org

+33 (0)1 64 13 44 90

Présentation de la formation

Le DUT Génie Biologique a pour objectif de former des techniciens supérieurs ayant un large spectre de connaissances et de compétences en biologie leur permettant de trouver un emploi dans des secteurs variés : agricole, biomédical, diététique, pharmaceutique, agronomique, agroalimentaire, biotechnologique, environnement..., où ils peuvent exercer différentes activités : production, analyse et contrôle, recherche et développement, services, management, alimentation humaine, etc.

Le DUT Génie Biologique 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.

Deux options proposées en deuxième année préparent à des carrières différentes et correspondent à une formation et des qualités spécifiques :

- Génie de l'environnement (GE)
- Diététique (DIET)

Targeted skill(s)

- Suivre et exploiter une unité de traitement des eaux,
- Étudier et traiter les pollutions atmosphériques,
- Planifier et gérer la collecte et le traitement des déchets,
- Analyser l'impact des pollutions sur les organismes ou les écosystèmes,
- Réaliser des études en qualité-sécurité environnement,
- Mettre en place une politique de développement durable en collectivité ou en entreprise.

Further studies

Les meilleurs étudiants 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

Career Opportunities

- la physico-chimie et la biologie des milieux pollutions de l'air, des eaux, des sols, gestion des déchets
- l'analyse des systèmes vivants écosystèmes urbains, industriels, ruraux.

Organisation de la formation

Formation initiale

- 1 800 heures réparties sur 4 semestres de début septembre à fin juin ;
- Un stage professionnel de 10 semaines minimum en France ou à l'étranger
- 300 heures de projet(s) tutore(s)

Formation en alternance

Rythme de l'alternance :

- 1 semaine entreprise/1 semaine IUT.

Modalités d'admission en formation initiale

Dossier candidature

Amphi de présentation de la formation et de recrutement

Modalités d'admission en formation par alternance

Dossier candidature

Amphi de présentation de la formation et de recrutement

Candidature

Connectez-vous sur www.parcoursup.fr pour plus d'informations