

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Génie biologique

UFR/Institut :

-

Type de diplôme :

BUT

Prerequisites for enrolment :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 3

Level of education obtained after completion :

Niveau II

City :

Campus de Sénart

Length of studies :

3 ans

Accessible as :

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

Présentation de la formation

Le B.U.T. 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 : diététique, environnement, agroalimentaire, biotechnologique, pharmaceutique, agronomique, biomédical..., où ils peuvent exercer différentes activités : production, analyse et contrôle, recherche et développement, services, management, alimentation humaine, etc.

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)

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 étudiant 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

En dehors du domaine hospitalier, les diplômés s'orientent vers les secteurs suivants :

- Restauration collective : scolaire, entreprise, municipalité...
- Activités libérales et conseils
- Distribution, production et contrôle industriel
- Thalassothérapie, hôtellerie centres de prévention, de cures longs séjours...

Organisation de la formation

Formation initiale classique

- 1 800 heures d'enseignement et 600 heures de projet tutorés sur

6 semestres

- Modalités pédagogiques actives : outils numériques, mode projet, réalité virtuelle, ...
- 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 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

Modalités d'admission en formation par apprentissage

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

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

Partenariats

Investir l'avenir : mission gouvernementale
PULSE – Parcours Universitaire en Licence au Service des Étudiants de l'UPEC

Director of studies

Responsable de département : Christophe MORIN

Scolarité

SÉNART
Scolarité : seve@iutsf.org
+33 (0)1 64 13 44 90