

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Sciences de la Vie et de la Terre

UFR/Institut :

-

Type de diplôme :

Licence

Prerequisites for enrolment :

Bac,
[Autre]

Niveau de diplôme :

Bac + 3

Level of education obtained after completion :

Niveau II

City :

Créteil – Campus Centre

Length of studies :

3 ans

Accessible as :

Initial Training,
Employee training

Présentation de la formation

- Former des étudiants à une culture scientifique générale en biologie avec acquisition des bases indispensables :
 - en biologie, chimie, et outils mathématiques, physiques, informatiques en 1ère année,
 - en biologie cellulaire, biologie moléculaire, biotechnologies, biochimie, génétique et physiologie, spécialisation en 2e et 3e année.
- Préparer la poursuite d'études en Masters appliqués aux sciences de la Vie et de la Santé
- Apporter une connaissance du monde du travail (UE de Culture et insertion professionnelle) et une mise en situation professionnelle avec un stage obligatoire de 8 semaines en laboratoire de recherche.

Targeted skill(s)

- Maîtriser les connaissances des concepts fondamentaux de biologie et de leurs applications, ainsi que les outils technologiques et les savoirs faire associés à leur étude, en travaux pratiques, dans les domaines de la physiologie animale et humaine, de la biologie cellulaire, de l'immunologie, de la génétique et de la biochimie,
- Savoir poser une hypothèse scientifique, se documenter et analyser des documents scientifiques permettant de proposer une démarche expérimentale adaptée
- Savoir analyser un résultat scientifique de façon statistique et critique
- Communiquer sur ses connaissances et résultats scientifiques à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée au public visé
- Respecter les règles d'hygiène et sécurité
- Acquérir un bon niveau d'anglais (préparation au TOEIC)

Further studies

- Masters professionnels ou de recherche dans le domaine des sciences de la vie et de la santé, notamment à l'UPEC : master Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement parcours Biologie Intégrative – OMICS ou le master Biologie-Santé de la faculté de médecine
- Ingénieur spécialité Génie Biomédical et Santé (ISBS) de l'école supérieure d'ingénieurs Paris-Est Créteil (ESIPE, admission sur dossier en 1ère année du cycle ingénieur)
- Licence professionnelle par apprentissage (Sécurité des aliments-Assurance Qualité ou Développement du médicament, IUT Créteil-Vitry) accessible à partir de la 2e année
- Réorientation possible en Ecole de Commerce/Management/Marketing/Gestion en double compétence pour renforcer les acquis scientifiques
- Tout autre diplôme équivalent dans d'autres universités ou écoles

Career Opportunities

- Technicien.ne ou assistant.e ingénieur.e dans les organismes publics (universités, CNRS, INSERM, IRD...) ou privé (industrie pharmaceutique ou agroalimentaire)
- Chargé.e d'étude en bureau d'études privé
- Chargé.e de communication scientifique, de relations publiques ou de relations presse.

Environnement de recherche

Les laboratoires de la faculté des sciences et technologie et de la faculté de médecine de l'UPEC sont les supports de recherche principaux et indispensables à cette formation, qui permettent de couvrir toutes les disciplines de la biologie appliquée à la santé et à l'environnement, où chaque étudiant peut trouver le domaine qui l'intéresse :

- Glycans, Croissance cellulaire, Réparation, et Régénération Tissulaire (Gly-CRRET)
- Institut Mondor de Recherche Biomédicale (19 équipes), Hopital Henri Mondor (IMRB)
- Institute of Ecology and Environmental Sciences of Paris - équipe de Créteil (IEES Paris)
- Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)

Organisation de la formation

Les études de Licence sont organisées en six semestres d'études (3 années), validées par l'obtention de 180 crédits européens (ECTS). L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques.

La participation aux travaux dirigés et aux travaux pratiques est obligatoire. L'évaluation est organisée sous une forme mixte de contrôles continus obligatoires et d'un examen terminal écrit. Un semestre est validé si la moyenne des notes des unités d'enseignement pondérée est égale ou supérieure à 10/20. Dans ce cas, les unités d'enseignements dont la note est inférieure à 10/20 sont validées par compensation.

Format de la formation

Présentiel avec accès aux ressources numériques (documentation, autoformation, bureautique, plateforme d'enseignement des langues en ligne)

Stage / Alternance

- UE stage (6 ECTS) du semestre 6 nécessite la réalisation d'un stage de fin d'études de 8 semaines minimum, qui peut se dérouler dans toute structure privée ou publique : bureau d'étude, entreprise, laboratoire de recherche fondamentale ou appliquée etc... Il permet de valoriser les compétences acquises au cours des 3 années de la Licence et si possible d'intégrer une structure cohérente avec le projet professionnel ou le projet de poursuite d'études de l'étudiant
- Possibilité de faire un stage supplémentaire non attributif d'ECTS en dehors des périodes d'enseignement.

Test

Le cursus est organisé en semestres, chacun étant terminé par un examen. La note finale de chaque unité d'enseignement est la somme des notes théoriques, de contrôle continu et de travaux pratiques. Le semestre est validé si l'étudiant a obtenu la moyenne. Il y a compensation entre unités d'enseignement au sein du semestre et entre les deux semestres d'une année de licence donnée.

Calendrier pédagogique

La licence est dotée de 1500 h d'enseignement en présentiel réparties sur 3 ans. Les enseignements débutent lors de la première quinzaine de septembre. La participation aux travaux dirigés et aux travaux pratiques est obligatoire. Chaque année de licence est organisée sur 2 semestres (de septembre à janvier, puis de février à juin) se terminant par les premières sessions de contrôle des connaissances et leurs jury (en janvier et juin). Une seconde session est organisée à la fin de chaque année de la licence, cloturée par un jury d'admission en juillet.

Stage obligatoire de 8 semaines à la fin du semestre 6.

Modalités d'admission en formation initiale

Admission en L1 : via Parcoursup pour les étudiants bacheliers avec une culture scientifique générale répondant aux attendus nationaux et possédant si possible un Bac S avec mention. Un parcours adapté "Oui, si" au semestre 2 est proposé aux étudiants n'ayant pas les pré-requis pour cette formation.

Admission en L2 et en L3 : sur dossier transmis à la commission d'équivalence sous réserve d'avoir validé la totalité des semestres de première ou seconde année respectivement.

Les meilleurs étudiants avec un bon niveau d'anglais pourront effectuer une partie de leur cursus dans un groupe spécifique (parcours international) avec certains enseignements dispensés en anglais et une mobilité internationale en 3e année.

Modalités d'admission en formation continue

Public concerné

Techniciens ou ingénieurs souhaitant accéder à un niveau supérieur ou se réorienter

Prérequis

Etre en poste sous le régime de la formation continue. L'expérience professionnelle est prise en compte pour l'évaluation des pré-requis.

Tarif de la formation

En licence : de 4000 à 6000 par année de formation
Conditions particulières, nous consulter

> En savoir plus

Modalités d'admission en formation en VAE

Diplôme accessible en validation des acquis de l'expérience, sous certaines conditions.

> En savoir plus

Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs : candidature sur 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
- Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>

Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Director of studies

Responsable de la mention : Arthur Brouillet
Responsable du parcours : Philippe Mora (L1 portail CB-SVT),
Arthur Brouillet (L2 et L3)

Scolarité

UFR de sciences et technologie
Campus Centre de Créteil
Bâtiment P2 – niveau dalle – P2 036
61, avenue du Général de Gaulle – 94000 Créteil
Tél : 01 45 17 13 49

Pour toute question concernant l'année de :

- L1 : l1scolarite-sciences@u-pec.fr
- L2 : l2scolarite-sciences@u-pec.fr
- L3 : l3scolarite-sciences@u-pec.fr

Pour toute autre question : scolarite-sciences@u-pec.fr