

# Licence Sciences de la Vie et de la Terre parcours Biologie – Géologie Enseignement

**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 étudiant.e.s à une culture scientifique générale en biologie et en géologie avec :
  - acquisition des bases indispensables en biologie, chimie, outils mathématiques et physiques en 1re année,
  - spécialisation en biologie des organismes, écologie, évolution, génétique, microbiologie, biologie moléculaire, biochimie, physiologie animale/végétale, biotechnologies, biostatistiques et sciences de la Terre en 2e et 3e années
- Préparer la poursuite d'études dans des Masters Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1er et 2nd degré, d'écologie, d'évolution ou de communication scientifique
- Connaître le monde du travail : UE projet professionnel. UE Stage en établissement, "mise en situation" dans le cadre d'une action "cordées de la réussite".

**Targeted skill(s)**

- Maîtriser les connaissances des concepts fondamentaux de biologie et de géologie, et leurs applications, ainsi que les outils technologiques et les savoir-faire associés à leur étude
- 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 possible)

**Further studies****Divers masters :**

- Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 2nd degré
- Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1er degré
- Master Ecologie, Biodiversité, Evolution
- Communication scientifique (exemple : Master Cinéma et Audiovisuel parcours Audiovisuel, journalisme et communication scientifiques de l'université de Paris)

**Réorientation/passerelles :** Licence Pro par apprentissage (Sécurité des aliments, Assurance Qualité de l'IUT Créteil-Vitry) accessible à partir de la 2e année

**Career Opportunities**

- Enseignant.e dans le secondaire, dans le primaire
- Enseignant.e dans le supérieur
- Coordinateur.trice en Sciences participatives
- Animateur.trice de ressources thématiques

- 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 l'OSU-EFLUVE, sont les supports de recherche principaux et indispensables à cette formation, qui permettent de couvrir toutes les disciplines de la biologie appliquée à l'environnement :

- Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris équipe de Créteil (IEES Paris),
- Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU),
- Laboratoire interuniversitaire des systèmes atmosphériques (LISA)

Les laboratoires de l'INSPE de Créteil assurent un support pour la recherche en didactique en en pédagogie :

- Centre interdisciplinaire de recherche Culture, Education, Formation, Travail (CIRCEFT),
- Cognitions Humaine et Artificielle (CHart),
- Laboratoire de didactique André Revuz (LDAR)

## 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 en établissement (3 ECTS) du semestre 6 permet aux étudiants de s'impliquer dans une action sur terrain scolaire (collège ou lycée), dans le cadre d'une "cordée de la réussite". Cette action est menée en filé sur l'année et permet à l'étudiant de valoriser les compétences acquises au cours des 3 années de la Licence et d'assurer son projet professionnel.
- Possibilité de faire un stage supplémentaire non attributif d'ECTS en dehors des périodes d'enseignement.

## Calendrier pédagogique

La Licence est dotée de 1500 h d'enseignement en présentiel réparties sur 3 ans. Les enseignements débutent lors de la première semaine 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 jurys (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.

## Modalités d'admission en formation initiale

**Admission en L1** : étudiant.e.s bachelier.ère.s via Parcoursup 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 étudiant.e.s n'ayant pas les pré-requis pour cette formation.

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

## Modalités d'admission en formation continue

### Public concerné

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

### Pré-requis

Etre en poste sous le régime de la formation continue

### 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](http://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](http://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), Yann Bassaglia (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 la scolarité

- en L1 : [l1scolarite-sciences@u-pec.fr](mailto:l1scolarite-sciences@u-pec.fr)

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

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