

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Mention :**

Sciences de la Vie et de la Terre

**UFR/Institut :**

UPEC – UFR de Sciences et technologie

**Type de diplôme :**

Licence

**Niveau(x) de recrutement :**

Bac

**Niveau de diplôme :**

Bac + 3

**Lieu(x) de formation :**

Créteil – Campus Centre

**Durée des études :**

2 ans

**Accessible en :**

Formation initiale,  
Partiellement à distance

## Présentation de la formation

En plus de la Licence Sciences de la vie et de la Terre (SVT) :

- préparer aux études de la faculté de santé

Propre à la licence (SVT) :

- former des étudiants à une culture scientifique générale en biologie avec acquisition des bases indispensables :
  - en biologie, chimie, et outils mathématiques, physiques, informatiques en 1<sup>re</sup> année,
  - en biologie cellulaire, biologie moléculaire, biotechnologies, biochimie, génétique et physiologie, spécialisation en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> 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 et une mise en situation professionnelle avec un stage obligatoire de 8 semaines dans une structure professionnelle (laboratoire, entreprise ou bureau d'études).

## Compétence(s) visée(s)

En plus de la licence SVT :

- connaissance approfondie en physio-pathologie humaine et l'éthique (faculté de santé)

Propre à la Licence SVT :

- maîtriser les connaissances des concepts fondamentaux de biologie et de leurs applications, ainsi que les outils technologiques et les savoir-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,
- 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,
- respecter les règles d'hygiène et sécurité.

## Poursuites d'études

- Faculté de santé (concours MMOPK)
- Masters de recherche ou professionnels dans le domaine des sciences de la vie et de la santé de l'UPEC : Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement (STA2E) parcours Biologie Intégrative – OMICS ou le master Biologie-Santé de la faculté de santé
- Ingénieur spécialité Génie Biomédical et Santé (ISBS) de l'école supérieure d'ingénieurs Paris-Est Créteil (EPISEN)
- Licence professionnelle par apprentissage (Sécurité des aliments-Assurance Qualité ou Développement du médicament, IUT Créteil-

Vitry)

- Tout autre diplôme équivalent dans d'autres universités ou écoles en France et à l'international

## Débouchés professionnels

- Médecine, Maïeutique, Orthodontie, Pharmacie, Kinésithérapie (MMOPK).
- Technicien ou assistant-ingénieur dans les organismes publics (universités, CNRS, INSERM, IRD...) ou privé (industrie pharmaceutique ou agroalimentaire)
- Chargé d'étude en bureau d'études privé
- Chargé 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 santé 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 :

- Glycanes, 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

1. Une seule option validable « à la carte », sans distinction de modules par année de licence. Les étudiants pourront choisir à la carte quelles UE passer tout au long de leur licence.

2. L'option santé est composée de 4 UE de 3 ECTS chacune, soit un total de 12 ECTS :

- UE1 : Atomes - Molécules et leurs applications médicales
- UE2 : De la cellule aux tissus
- UE3 : Hématologie - Immunologie et développement
- UE4 : Les grands appareils

Le volume de chaque UE peut varier de 24 à 30 heures de cours. Ces UE ne sont pas découpées en ECUE.

Le principe de validation à la carte implique que toutes les UE de l'option santé soient accessibles aux étudiants des LAS disciplinaires tout au long des 3 années de Licence. En conséquence, toutes les UE de l'option seront accessibles sur la plateforme de la faculté de santé dès le premier semestre de la première année de licence, sans planning hebdomadaire, ni

## Stage / Alternance

Stage de 8 semaines en L3

## Contrôle des connaissances

Les modalités de contrôle des connaissances sont arrêtées par la CFVU de l'Université. Elles sont affichées sur chaque fiche de formation (voir partie intitulée "Réglementation" dans l'encadré de droite).

1- Licence FST : contrôle continu et examen final selon les UEs licence

2- Examen final pour les UEs santé

Validation des UE de l'option santé : les étudiants doivent obtenir la note seuil de 10/20 à celle-ci, sans compensation.

L'option santé est intégralement validée une fois que chaque UE de celle-ci a obtenu au moins la note seuil de 10/20, sans compensation.

Cette validation intégrale est requise pour pouvoir candidater aux filières médicales Médecine Maïeutique Odontologie Pharmacie<sup>1</sup>, et à la filière paramédicale Kinésithérapie.

## Calendrier pédagogique

- Cours de début septembre à mi-mai (L1), à fin avril (L2) et fin mars (L3)

- Pause pédagogique d'une semaine respectivement courant octobre et courant avril en L1 et L2, une semaine courant octobre en L3

- Une semaine de révision avant les examens sessions 1 et 2

- La session de rattrapage (L1, L2 et L3) est organisée lors de la deuxième quinzaine du mois de juin.

Stage de 8 semaines à la fin de la L3 S6

- Les UE spécifique LAS sont dispensées en distanciel asynchrone permettant une meilleure gestion du temps. Le contrôle des connaissances des UE de l'option santé fait l'objet d'un examen terminal à l'issue du 2e semestre de l'année de licence. Il n'y a pas d'examen à l'issue du 1er semestre de l'année de licence.

## 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

- 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

- Admission en L2 et L3 : recrutement interne (UPEC) depuis la L1 LAS de la faculté de santé

## 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.

## Partenariats

UFR de santé

## Responsables pédagogiques

**Responsable de la mention** : Virginie Roy

**Responsables de parcours** : Philippe Mora (L1 portail CB-SVT), Arthur Brouillet et Cécile Charrière-Bertrand (L2 et L3)

## Scolarité

### Formation initiale

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

## Plus d'informations

### Etudes et handicap

Aménagement des études et des examens, accès aux locaux et aux équipements scientifiques, l'UPEC propose aux usagers en situation d'handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions

> En savoir plus