

**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

Propre à la Licence SVT

Former des étudiants à une culture scientifique générale en biologie avec acquisition des bases :

– En biologie, chimie, et outils mathématiques, physiques, informatiques en 1<sup>re</sup> année,

– En biologie cellulaire et 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 avec un stage obligatoire de 8 semaines dans une structure professionnelle.

Propre au parcours Accès Santé

Accès à un contenu pédagogique additionnel de connaissances en sciences biomédicales pour une éventuelle poursuite d'étude en filières médicales et en kinésithérapie.

## Capacité d'accueil

1<sup>re</sup> année de licence (LAS 1) : 30

## Compétence(s) visée(s)

Propre à la Licence SVT

– Maîtriser les concepts fondamentaux de biologie et de leurs applications, ainsi que les outils technologiques 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 de façon statistique et critique

– Communiquer sur ses connaissances et résultats scientifiques

– Respecter les règles d'hygiène et sécurité

Propre au parcours Accès Santé

acquisitions de connaissances approfondies relatives aux sciences biomédicales (physique, biologie cellulaire, histologie, hématologie, immunologie, reproduction, anatomo-physiologie...)

## Poursuites d'études

Propre à la Licence SVT

Masters de recherche ou professionnels dans les sciences de la vie et de la santé de l'UPEC :

– Master Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement (STA2E) parcours OMICS de la faculté des sciences et technologie.

– Master Biologie-Santé de la faculté de santé.

– Ecole supérieure d'ingénieurs Paris-Est Créteil (EPISN), spécialité Génie Biomédical et Santé (ISBS).

– Licence professionnelle par apprentissage (Sécurité des aliments ou Développement du médicament, IUT Créteil)

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

Propre au parcours Accès Santé

Accès sous conditions sélectives aux filières Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie (MMOP) et Kinésithérapie.

## Débouchés professionnels

Propre à la Licence SVT

- Selon le niveau de fin d'études, les postes visés sont de 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

Propre au parcours Accès Santé

Débouchés de la licence disciplinaire ou des filières MMOP et Kinésithérapie.

## 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 (IMRB) avec 18 équipes et collaboration avec l'hôpital Henri Mondor
- Institute of Ecology and Environmental Sciences of Paris - équipe de Créteil (IEES Paris)
- Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)

## Statistiques

LAS

Nombre d'inscrits

Nombre d'admis

MMOP

2024-2025

L.AS1

L.AS2

L.AS3

30

9

9

-

-

-

2023-2024

L.AS1

L.AS2

L.AS3

30

15

5

1

0

3

2022-2023

L.AS1

L.AS2

L.AS3

30

8

5

3

1

0

2021-2022

L.AS1

L.AS2

30

15

3

6

## Organisation de la formation

Propre à la Licence SVT

Les enseignements de la licence SVT parcours biologie-santé en suivant le lien : <https://sciences-tech.u-pec.fr/formation/licence-sciences-de-la-vie-et-de-la-terre-parcours-biologie-sante> Cours en présentiel avec accès aux ressources numériques (documentation, plateforme d'enseignement en ligne).

Propre au parcours Accès Santé

L'option santé (12 ECTS), dispensée en distanciel asynchrone par la faculté de santé, vient s'ajouter à la maquette indiquée dans le lien ci-dessus. Elle comprend les 4 UE suivantes :

- UE1 : ATOMES - MOLECULES ET LEURS APPLICATIONS MEDICALES (30h, 3 ECTS)
- UE2 : DE LA CELLULE AUX TISSUS (30h, 3 ECTS)
- UE3 : HEMATOLOGIE - IMMUNOLOGIE ET DEVELOPPEMENT (30h, 3 ECTS)
- UE4 : LES GRANDS APPAREILS (30h, 3 ECTS)

Ces 4 UE sont accessibles sur la plateforme Cristolink de la faculté de Santé pour l'ensemble des étudiants de parcours accès santé, tout au long des 3 années de Licence. Les étudiants suivent à la carte les UE sans planning préétabli.

## Stage / Alternance

Stage de 8 semaines en laboratoire ou en L3-S6 dans les domaines scientifiques liés à la formation en laboratoire-milieu académique et en entreprise, en France ou à l'étranger;

## Contrôle des connaissances

Propre à la Licence SVT

CC et examen final selon les UEs.

Propre au parcours Accès Santé

La validation de l'option santé et la validation de l'année de licence en 1ère session (sans rattrapage) sont les deux prérequis pour l'accès aux filières MMOP-K. La validation de l'option santé s'obtient

quand chacune des 4 UE est validée avec une note supérieure ou égale à 10/20, sans compensation entre UE. Les étudiants éligibles accèdent alors à des épreuves orales supplémentaires pour les filières MMOP. Les étudiants sont admis dans la filière de leur choix suivant leur interclassement, leurs résultats et le nombre de places disponibles.

Lien vers le règlement de l'année en cours : <https://sante.u-pec.fr/pole-etudes-medicales/modalites-daces-aux-etudes-medicales>

## Calendrier pédagogique

Propre à la Licence SVT

- Cours de 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

Propre au parcours Accès Santé

Les UE spécifiques à l'option santé sont accessibles en distanciel asynchrone à partir de l'automne de l'année universitaire. Leur suivi est géré en autonomie par chaque étudiant. Le contrôle des connaissances de l'option santé fait l'objet d'un examen terminal au 2e semestre de l'année de licence.

## Modalités d'admission en formation initiale

### - Admission en LAS1

Etre bachelier. De préférence avec une culture scientifique (notamment spécialités SVT, physique-chimie, mathématiques)

### - Admission en LAS2 et en LAS3

Recrutement interne depuis la L.AS 1 Sciences de la Vie - parcours sciences de la vie et externe pour titulaires d'un équivalent BAC +1 (issu de CPGE, autre L1, PASS...) avec examen sélectif du dossier.

## Modalités d'admission en formation en VAE

Pas de possibilité de VAE

## Candidature

Pour la L.AS 1

Candidature sur Parcoursup :

[https://dossier.parcoursup.fr/Candidats/public/fiches/afficherFicheFormation?g\\_ta\\_cod=28290&typeBac=0&originePc=0](https://dossier.parcoursup.fr/Candidats/public/fiches/afficherFicheFormation?g_ta_cod=28290&typeBac=0&originePc=0)

Pour la L.AS 2 et L.AS 3

Candidature externe 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)

**Responsable LAS** : Yasmina Hamma

## 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](mailto: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

