# Santé, sécurité, environnement (L3)

## Sciences pour la santé

### Objectifs

Une première année de formation pluridisciplinaire en ingénierie de la santé et prévention des risques axée sur la dimension santé ; La formation se poursuit au sein du Master Ingénierie de la Santé parcours type « Management de la Santé, de la Sécurité et de l'Environnement au Travail ».

De nombreux intervenants professionnels participent aux enseignements et apportent leur expertise de terrain.

Stage obligatoire à partir du mois d'avril - présentation d'un mémoire devant un jury.

### Compétences

Apporter les connaissances, outils et méthodes permettant aux étudiants d'identifier et de maîtriser l'ensemble des risques professionnels, techniques et environnementaux liés au fonctionnement de l'entreprise ou de toute organisation ou collectivité.

### Conditions d'accès

L2 validé mention SPS, DUT HSE, DUT GB, BTS et DUT techniques, CPGE...sur dossier

### Autres informations (FI)

A partir de la rentrée septembre 2021 possibilité d'effectuer la L3 SSE en alternance

## Organisation

### Période de formation

Stages prévus en L3 à partir d'avril

### Contrôle des connaissances

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

### Informations pratiques

**Lieux de la formation**
UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

**Volume horaire (FC)**
636h

### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_Medecine_2IS

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

### Plus d'informations

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

Campus Santé , Chemin du Thil, Bâtiment D

Contrôle continu et/ou examens terminaux, mémoire et soutenance de stage en L3

80025 Amiens
France

https://medecine.u-picardie.fr/

### Responsable(s) pédagogique(s)

Sylvie Baltora

sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr

### Programmes

| (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Compétence 1 Mener démarche scienti expérimentale - Niveau 1 | | | | | 24 |
| UE Compétence 1 Semestre 1 | | | | | 12 |
| De l'atome à la molécule | 24 | 12 | 12 | | 3 |
| Biologie cellulaire 1 | 24 | 13 | 8 | 3 | 3 |
| Biochimie 1 | 24 | 12 | 12 | | 3 |
| La plante et l'eau | 24 | 13 | 8 | 3 | 3 |
| UE Compétence 1 Semestre 2 | | | | | 12 |
| Biologie cellulaire 2 | 24 | 11 | 10 | 3 | 3 |
| Biochimie 2 | 24 | 9 | 12 | 3 | 3 |
| Génétique | 24 | 4 | 20 | | 3 |
| Choix ressource C1S2 | | | | | |
| Découverte de la Géologie Interne | 24 | 10 | 10 | 4 | 3 |
| Thermochimie et équilibres chimiques | 24 | 10 | 14 | | 3 |
| Compétence 2 Exploiter des données scientifiques - Niveau 1 | | | | | 24 |
| UE Compétence 2 Semestre 1 | | | | | 12 |
| Biodiversité et évolution | 24 | 11 | 10 | 3 | 3 |
| Découverte de la Géologie Externe | 24 | 6 | 12 | 6 | 3 |
| Physiologie Animale | 48 | 22 | 26 | | 6 |
| UE Compétence 2 Semestre 2 | | | | | 12 |
| Communications cellulaires | 24 | 12 | 12 | | 3 |
| Mathématiques pour les Sciences Expérimentales | 16 | | 16 | | 2 |
| Outils physiques | 16 | 8 | 8 | | 3 |
| Probabilités et statistiques | 16 | | 16 | | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zoologie 1 | 24 | 14 | 2 | 8 | 3 |
| BLOC TRANSVERSE | | | | | 12 |
| UE Bloc Transverse Licence 1 Semestre 1 | | | | | 6 |
| Anglais S1 | | | | | 1 |
| Choix ressource | | | | | 2 |
| Culture | | | | | 2 |
| International - Langue, culture et mobilité | | | | | 2 |
| International - Intercompréhension | | | | | 2 |
| International - Renforcement en langue vivante | | | | | 2 |
| International - Thématiques sociétales | | | | | 2 |
| LV2 Espagnol | | | | | 2 |
| Méthodes et techniques de calculs | | | | | 2 |
| Remédiation anglais grand débutant | | | | | 2 |
| Sport | | | | | 2 |
| Devenir étudiant à l'UPJV | | | | | 1 |
| En maîtrisant la langue française 1 / Français langue étrang | | | | | 1 |
| TEDS Niveau 1 | | | | | 1 |
| UE Bloc Transverse Licence 1 Semestre 2 | | | | | 6 |
| Anglais S2 | 10 | | 10 | | 2 |
| Choix ressource | | | | | 2 |
| Culture | | | | | 2 |
| Engagement | | | | | 2 |
| International - Engagement international | | | | | 2 |
| International - Langue, culture et mobilité | | | | | 2 |
| International - Intercompréhension | | | | | 2 |
| International - Renforcement en langue vivante | | | | | 2 |
| International - Thématiques sociétales | | | | | 2 |
| LV2 Italien | | | | | 2 |
| Méthodes et techniques de calculs | | | | | 2 |
| Sport | | | | | 2 |
| Culture numérique (PIX) | | | | | 2 |

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Compétence 1 Mener une démarche scientifique en santé | | | | | 24 |
| UE Compétence 1 Semestre 4 | | | | | 12 |
| Biochimie | 18 | 12 | 6 | | 3 |
| Microbiologie | 26 | 16 | 4 | 6 | 3 |
| Physiologie humaine 2 | 50 | 40 | 10 | | 6 |
| UE Compétence 1 Semestre 3 | | | | | 12 |
| Introduction aux neurosciences | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| Immunologie | 24 | 24 | | | 3 |
| Physiologie cellulaire | 26 | 16 | 10 | | 3 |
| Physiologie humaine 1 | 26 | 20 | 6 | | 5 |
| Compétence 2 Exploiter des données scientifique en santé | | | | | 18 |
| UE Compétence 2 Semestre 3 | | | | | 9 |
| Biologie du développement et du vieillissement | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Méthodes et techiques analytiques pour les biologistes | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Choix ressource C2S3 | | | | | |
| Outils d'étude cellulaire et moléculaire | 23 | 15 | | 8 | 3 |
| Santé, pathologies et travail | 23 | 20 | 3 | | 3 |
| UE Compétence 2 Semestre 4 | | | | | 9 |
| Histologie | 26 | 17 | 3 | 6 | 3 |
| Interaction et reconnaissance des biomolécules | 16 | 12 | 4 | | 3 |
| Choix ressource C2S4 | | | | | |
| Activité locomotrice, posture et équilibre | 20 | 18 | 2 | | 3 |
| Introduction à la prévention des risques | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| Qualité, durabilité et santé alimentaire | 26 | 16 | 10 | | 3 |
| BLOC TRANSVERSE | | | | | 12 |
| UE Bloc Transverse Licence 2 S3 | | | | | 6 |
| Anglais S3 | 14 | | 14 | | 2 |
| Choix ressource | | | | | 2 |
| Assurer sa cybersécurité | | | | | 2 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| International - Langue, culture et mobilité | | | | | 2 |
| International - Intercompréhension | | | | | 2 |
| International - Renforcement en langue vivante | | | | | 2 |
| International - Thématiques sociétales | | | | | 2 |
| Je me lance dans l'entrepreneuriat | | | | | 2 |
| En maitrisant la langue française, niveau 2 | | | | | 2 |
| Préparation CRPE 1 | | | | | 2 |
| Culture numérique (PIX) | | | | | 1 |
| Préparer son projet professionnel | | | | | 1 |
| UE Bloc Transverse Licence 2 S4 | | | | | 6 |
| Anglais S4 | 14 | | 14 | | 2 |
| Choix ressource | | | | | 2 |
| Découvrir la BU | | | | | 2 |
| Engagement | | | | | 2 |
| International - Engagement international | | | | | 2 |
| International - Langue, culture et mobilité | | | | | 2 |
| International - Intercompréhension | | | | | 2 |
| International - Renforcement en langue vivante | | | | | 2 |
| International - Thématiques sociétales | | | | | 2 |
| DU MAIA partie 1 | | | | | 2 |
| Préparation CRPE 2 | | | | | 2 |
| MTU disciplinaire | | | | | 1 |
| TEDS Niveau 2 | | | | | 1 |
| BLOC SAE | | | | | 6 |
| SAE L2 | 10 | 6 | 4 | | 6 |
| BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 3 | | | | | |
| BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 4 | | | | | |

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Compétence 1 Mener une démarche scientifique en santé | | | | | 12 |
| UE Compétence 1 Semestre 5 | | | | | 6 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Biostatistiques - Epidémiologie | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Toxicologie et risques toxiques | 26 | 26 | | | 3 |
| UE Compétence 1 Semestre 6 | | | | | 6 |
| Microbiologie et risques biologiques | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Santé publique et enjeux | 24 | 24 | | | 3 |
| Compétence 2 Mener une démarche de prévention en santé-sécur | | | | | 30 |
| UE Compétence 2 Semestre 5 | | | | | 15 |
| Incendie et secours | 12 | 10 | 2 | | 3 |
| Physiologie appliquée - Ergonomie des ambiances physiques 1 | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Réglementation en HSE 1 | 26 | 26 | | | 3 |
| Risques techniques et industriels | 24 | 16 | 8 | | 3 |
| Santé et sécurité au travail | 26 | 16 | 10 | | 3 |
| UE Compétence 2 Semestre 6 | | | | | 15 |
| Entreprise et qualité | 18 | 10 | 8 | | 3 |
| Expertise environnementale | 26 | 14 | 12 | | 3 |
| Physiologie appliquée - Ergonomie des ambiances physiques 2 | 26 | 18 | 8 | | 6 |
| Réglementation en HSE 2 | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Risques chimiques | 26 | 16 | 10 | | 3 |
| BLOC SAE-Stage | | | | | 6 |
| SAE L3 | 10 | 6 | 4 | | 6 |
| Stage | | | | | |
| BLOC Transverse | | | | | 12 |
| UE Bloc Transverse Licence 3 S5 | | | | | 6 |
| Anglais S5 | 14 | | 14 | | 2 |
| Choix ressource | | | | | 2 |
| International - Langue, culture et mobilité | | | | | 2 |
| International - Intercompréhension | | | | | 2 |
| International - Renforcement en langue vivante | | | | | 2 |
| International - Thématiques sociétales | | | | | 2 |
| DU MAIA partie 2 | | | | | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Préparation concours CPE 1 | | | | | 2 |
| Préparation CAPES documentation 1 | | | | | 2 |
| Préparation concours du second degré 1 | | | | | 2 |
| Préparation CRPE 3 | | | | | 2 |
| Préparer son insertion professionnelle | | | | | 2 |
| UE Bloc Transverse Licence 3 S6 | | | | | 6 |
| Anglais S6 | 14 | | 14 | | 2 |
| Choix ressource | | | | | 2 |
| Engagement | | | | | 2 |
| International - Engagement international | | | | | 2 |
| International - Langue, culture et mobilité | | | | | 2 |
| International - Intercompréhension | | | | | 2 |
| International - Renforcement en langue vivante | | | | | 2 |
| International - Thématiques sociétales | | | | | 2 |
| Préparation concours CPE 2 | | | | | 2 |
| Préparation CAPES documentation 2 | | | | | 2 |
| Préparation concours du second degré 2 | | | | | 2 |
| Préparation CRPE 4 | | | | | 2 |
| Découverte du milieu professionnel | | | | | 2 |
| Bonus Optionnel Licence 3 Semestre 5 | | | | | |
| Bonus Optionnel Licence 3 Semestre 6 | | | | | |

## A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau III (BTS, DUT)
**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
**Prix total TTC :** 8268€

## Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 25172
**Codes ROME :** J1302 - Analyses médicales

D1405 - Conseil en information médicale

H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement

H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

**Codes FORMACODE :** 43454 - Santé

**Codes NSF :** 222 - Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique)

300 - Spécialités plurivalentes des services

### Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 14/11/2026