

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](tel:0322827737)

scolarite-2is@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR de Médecine - Institut
d'Ingénierie de la Santé

Campus Santé , Chemin du
Thil, Bâtiment D

Responsable(s) pédagogique(s)

Sylvie Baltora

sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr

Programmes

| VETMiroir (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|----------------|----|----|----|------|
| PORTAIL LI SVT-SPS | | | | | 60 |
| 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 |
| De la molécule à la cellule | 48 | 25 | 20 | 3 | 6 |
| La plante et l'eau | 24 | 13 | 8 | 3 | 3 |
| UE Compétence 1 Semestre 2 | | | | | 12 |
| Génétique | 28 | 10 | 18 | | 3 |
| Macromolécules et fonctions biologiques | 56 | 28 | 22 | 6 | 6 |
| Thermochimie et Equilibres Chimiques | 28 | 12 | 16 | | 3 |
| Compétence 2 Exploiter des données scientifiques - Niveau 1 | | | | | 27 |
| UE Compétence 2 Semestre 1 | | | | | 15 |
| Biodiversité et évolution | 24 | 9 | 12 | 3 | 3 |
| Introduction à la Physiologie Animale | 40 | 20 | 20 | | 6 |
| Méthodes et techniques de calcul | 30 | 12 | 18 | | 3 |
| Physiologie Humaine | 24 | 14 | 10 | | 3 |
| UE Compétence 2 Semestre 2 | | | | | 12 |
| Outils physiques | 28 | 14 | 14 | | 3 |
| Physiologie de la Reproduction Animale | 28 | 14 | 14 | | 3 |
| Probabilités et statistiques | 30 | 12 | 18 | | 3 |
| Zoologie | 28 | 20 | | 8 | 3 |
| Compétence 3 Construire son projet professionnel - Niveau 1 | | | | | 9 |
| UE Compétence 3 Semestre 1 | | | | | 3 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|---|----|--|---|
| Anglais S1 | 10 | | 10 | | |
| Méthodologie | 12 | 4 | 8 | | 3 |
| Outils pour la documentation | 4 | | 4 | | |
| UE Compétence 3 Semestre 2 | | | | | 6 |
| Anglais | 10 | | 10 | | 4 |
| Maitrise de la langue française | 10 | | 10 | | 1 |
| Choix ressource C3S2 | | | | | |
| Culture numérique | 10 | | 10 | | 1 |
| Engagement | 10 | | 10 | | 1 |
| Choix Groupe L1 | | | | | |
| Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 1 | | | | | |
| Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 2 | | | | | |

| VET MIROIR L2 SCIENCES POUR LA SANTE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Compétence 1 Mener démarche scientifique en santé - Niveau 2 | | | | | 33 |
| UE Compétence 1 Semestre 3 | | | | | 16 |
| Biochimie | 18 | 12 | 6 | | 3 |
| Immunologie générale | 26 | 26 | | | 3 |
| Physiologie cellulaire | 26 | 16 | 10 | | 3 |
| Physiologie humaine 1 | 48 | 36 | 12 | | 5 |
| SAE L2SPS S3 | 17 | 4 | 5 | 8 | 2 |
| UE Compétence 1 Semestre 4 | | | | | 17 |
| Introduction aux neurosciences | 26 | 24 | 2 | | 3 |
| Microbiologie | 20 | 16 | 4 | | 2 |
| Physiologie sensorielle | 26 | 20 | 6 | | 3 |
| Physiologie humaine 2 | 42 | 34 | 8 | | 5 |
| Santé publique et enjeux | 19 | 19 | | | 2 |
| SAE L2SPS S4 | 33,5 | | 7 | 26,5 | 2 |
| Compétence 2 Exploiter données scientifiques en santé - Niveau 2 | | | | | 17 |
| UE Compétence 2 Semestre 3 | | | | | 8 |
| Biologie du développement et du vieillissement | 26 | 18 | 8 | | 3 |

| | | | | | |
|---|----|----|----|--|----|
| Méthodes et techniques analytiques pour les biologistes | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Choix ressource C2S3 | | | | | |
| Bases de l'informatique et algorithmique | 26 | 14 | 12 | | 2 |
| Outils d'étude cellulaire et moléculaire | 15 | 15 | | | 2 |
| Santé, pathologies et travail | 25 | 21 | 4 | | 2 |
| UE Compétence 2 Semestre 4 | | | | | 9 |
| Interaction et reconnaissance des biomolécules | 16 | 12 | 4 | | 2 |
| Méthodes d'exploration en physiologie humaine | 8 | 8 | | | 2 |
| Choix ressource C2S4 | | | | | |
| Histologie | 17 | 14 | 3 | | 2 |
| Initiation à la modélisation dans le domaine biomédical | 28 | 12 | 16 | | 2 |
| Introduction à la prévention des risques | 24 | 18 | 6 | | 2 |
| SAE L2SPS S4 | | | | | 3 |
| Compétence 6 Construire son projet professionnel - Niveau 2 | | | | | 10 |
| UE Compétence 6 Semestre 3 | | | | | 6 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 3 |
| Expression écrite et orale | 8 | 8 | | | 2 |
| SAE L2SPS S3 | | | | | 1 |
| UE Compétence 6 Semestre 4 | | | | | 4 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 3 |
| SAE L2SPS S4 | | | | | 1 |

| VETM L3 SPS SSE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Compétence 1 Mener démarche scientifique en santé - Niveau 3 | | | | | 16 |
| UE Compétence 1 Semestre 5 | | | | | 9 |
| Biostatistiques - Epidémiologie | 28 | 20 | 8 | | 3 |
| Numérique pour la santé | 22 | 18 | 4 | | 3 |
| Toxicologie et risques toxiques | 32 | 26 | 6 | | 3 |
| UE Compétence 1 Semestre 6 | | | | | 7 |
| Ecologie appliquée et problèmes environnementaux | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| Microbiologie et risques biologiques | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| SAE Stage | | | | | 1 |
| Compétence 4 Evaluer les risques - Niveau 3 | | | | | 25 |
| UE Compétence 4 Semestre 5 | | | | | 12 |
| 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 |
| UE Compétence 4 Semestre 6 | | | | | 13 |
| Physiologie appliquée - Ergonomie des ambiances physiques 2 | 52 | 28 | 8 | 16 | 6 |
| Réglementation en HSE 2 | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Risques chimiques | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| SAE Stage | 7 | 4 | 3 | | 1 |
| Compétence 5 Animer une démarche de prévention - Niveau 3 | | | | | 10 |
| UE Compétence 5 Semestre 5 | | | | | 3 |
| Santé et sécurité au travail | 30 | 18 | 12 | | 3 |
| UE Compétence 5 Semestre 6 | | | | | 7 |
| Entreprise et qualité | 18 | 10 | 8 | | 3 |
| Expertise environnementale | 26 | 14 | 12 | | 3 |
| SAE Stage | | | | | 1 |
| Compétence 6 Construire son projet professionnel - Niveau 3 | | | | | 9 |
| UE Compétence 6 Semestre 5 | | | | | 6 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 3 |
| SAE Sensibilisation au monde du travail | 10 | 6 | 1 | 3 | 3 |
| UE Compétence 6 Semestre 6 | | | | | 3 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 3 |

A savoir

Niveau III (BTS, DUT)
Niveau d'entrée :

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 25/06/2026