

Biologie humaine technologies de la santé (L3)

Sciences pour la santé

Objectifs

Une formation scientifique pluridisciplinaire en santé visant à apporter connaissances et compétences dans les différentes dimensions du champ de la santé.

Inscrire ces disciplines dans des contextes socio-économique, de santé publique et de recherche

Possibilité de réaliser 1 semestre ou une année complète d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP)

Compétences

Acquérir les connaissances, outils et méthodes dans le domaine de la biologie humaine, de la physiopathologie et des outils et techniques d'investigation biologique, physiologique et/ou d'imagerie, afin de préparer les étudiants à une poursuite d'études et/ou des métiers en rapport avec la santé de niveau BAC+3.

Conditions d'accès

L2 SPS validée ou tout autre licence du domaine STS, DUT et BTS techniques ou scientifiques

...

Organisation

Période de formation

Stages prévus en L3 à partir d'avril

Contrôle des connaissances

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation

UFR de Médecine –
Institut d'Ingénierie de la
Santé

Volume horaire (FC)

636h

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarité_Medeci
ne_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

Responsable(s) pédagogique(s)

Sylvie Baltora

sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr

Programmes

| VETMiroir (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|----------------|----|----|----|------|
| PORTAIL L1 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 |
| Maîtrise 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 |

| VET MIROIR L3 SPS – BHTS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|----------------|----|----|----|------|
| Compétence 1 Mener démarche scientifique en santé - Niveau 3 | | | | | 28 |
| UE Compétence 1 Semestre 5 | | | | | 12 |
| Biostatistiques – Epidémiologie | 28 | 20 | 8 | | 3 |
| Neurosciences | 26 | 22 | 2 | 2 | 3 |
| Numérique pour la santé | 22 | 18 | 4 | | 3 |
| Toxicologie et risques toxiques | 32 | 26 | 6 | | 3 |
| UE Compétence 1 Semestre 6 | | | | | 16 |

| | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|
| Appareil locomoteur, posture, équilibre et mouvement | 20 | 18 | 2 | | 3 |
| Ecologie appliquée et problèmes environnementaux | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| Microbiologie et risques biologiques | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Méthode scientifique et modèles expérimentaux | 21 | 21 | | | 3 |
| Pharmacologie et modélisation | 26 | 18 | | 8 | 3 |
| SAE Stage | | | | | 1 |
| Compétence 2 Exploiter données scientif en santé - Niveau 3 | | | | | 23 |
| UE Compétence 2 Semestre 5 | | | | | 12 |
| Cancérologie - Virologie | 24 | 14 | 10 | | 3 |
| Génétique et pathologies | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| Neuropharmacologie | 26 | 20 | 6 | | 3 |
| Physiopathologie humaine 1 | 34 | 27 | 7 | | 3 |
| UE Compétence 2 Semestre 6 | | | | | 11 |
| Physiopathologie humaine 2 | 28 | 28 | | | 3 |
| Techniques de biologie cellulaire et moléculaire | 25 | 14 | 5 | 6 | 3 |
| Techniques de physiologie cellulaire et moléculaire | 26 | 13 | 8 | 5 | 3 |
| SAE Stage | 7 | 4 | 3 | | 2 |
| 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

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 : 331 – Santé (NSF)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 09/02/2026