

Institut d'Ingénierie de la Santé

UFR de Médecine



LICENCE Sciences Pour la Santé

Parcours :

- Biologie Humaine et Technologies de la Santé (BHTS)
- Santé, Sécurité, Environnement (SSE)

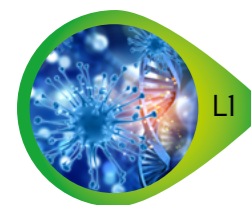


Licence Sciences Pour la Santé

Une formation scientifique pluridisciplinaire en santé : biologie et physiologie humaine, physiopathologie, technologies de la santé, numérique, recherche, prévention et santé publique.

Admission

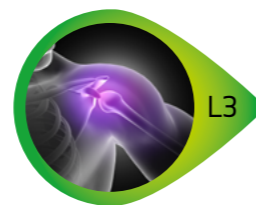
Candidature pour la Licence 1 sur www.admission-postbac.fr
Admission externe en L2 ou L3 après examen de dossier. Candidature sur www.u-picardie.fr/ecandidat
Licence 2 : L1 STS, PACES...
Licence 3 : L2 STS, DUT et BTS techniques ou scientifiques, écoles préparatoires...



L1 • Bases scientifiques



L2 • Biologie - Physiologie humaine
• Méthodes et outils



L3 • Physiopathologie
• Prévention des risques

Programme de la formation en Licence 1

UFR des Sciences : portail commun avec la Licence Sciences de la Vie et de la Terre

Programme de la formation en Licence 2

UE fondamentales

- Santé publique et enjeux
- Physiologie humaine 1 et 2
- Introduction aux neurosciences
- Physiologie cellulaire
- Méthodes et techniques analytiques pour les biologistes
- Interaction et reconnaissance des biomolécules
- Biochimie
- Immunologie générale
- Microbiologie

UE transversales

- Anglais
- Expression écrite et orale
- Prévention et secours civiques niveau 1

UE d'orientation

- Instrumentation biomédicale diagnostique (parcours BHTS)
- Histologie (parcours BHTS)
- Santé, pathologies et travail (parcours SSE)
- Introduction à la prévention des risques (parcours SSE)

UE optionnelles

- Biologie du développement et du vieillissement
- Outils d'étude cellulaire et moléculaire
- Communication et signalisation cellulaires
- Méthodes d'exploration en physiologie humaine
- Physiologie sensorielle
- Génétique moléculaire

Responsables :

Licence 1 - Halima OUADID-AHIDOUCHE
halima.ahidouche-ouadid@u-picardie.fr
Licence 2 - Jérôme GAY-QUÉHEILLARD
jerome.gay@u-picardie.fr



Contacts

3 rue des Louvels CS 13602 - 80036 Amiens
scolarite-2is@u-picardie.fr
www.u-picardie.fr

Parcours Biologie Humaine et Technologies de la Santé (BHTS)

Programme de la formation en Licence 3

Tronc commun

UE fondamentales

- Toxicologie et risques toxiques
- Numérique pour la santé
- Biostatistiques - Épidémiologie
- Microbiologie et risques biologiques
- Écologie appliquée et problèmes environnementaux

UE transversales

- Anglais
- Sensibilisation au monde du travail
- Compétences numériques
- Découverte - Engagement - Stage

Enseignements spécifiques

UE obligatoires

- Physiopathologie humaine 1 et 2
- Neurosciences
- Cancérologie - Virologie
- Instrumentation biomédicale thérapeutique
- Techniques de biologie et de physiologie cellulaire et moléculaire
- Génétique et pathologies
- Méthode scientifique et modèles expérimentaux

UE optionnelles

- Anatomie - Cytologie - Pathologie
- Immunologie appliquée
- Pharmacologie et pharmacologie moléculaire
- Neuropharmacologie
- Biologie moléculaire
- Dérégulation tissulaire et pathologies
- Informatique et santé

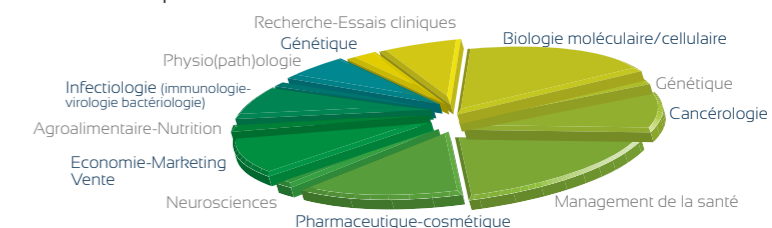
L'international

Possibilité de réaliser 1 semestre (S5) ou une année complète (L3) d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP)



Débouchés

De nombreuses possibilités de poursuite d'études (masters pro et recherche, école d'ingénieurs...) dans des disciplines variées :



4-6 semaines banalisées pour la réalisation d'un stage ou d'un voyage à l'étranger



Contacts

3 rue des Louvels CS 13602 - 80036 Amiens
scolarite-2is@u-picardie.fr
www.u-picardie.fr

Responsable :

Licence 3 - Estelle DURAND
estelle.durand@u-picardie.fr

Parcours Santé, Sécurité, Environnement (SSE)

Programme de la formation en Licence 3

Tronc commun

UE fondamentales

- Toxicologie et risques toxiques
- Numérique pour la santé
- Biostatistiques - Épidémiologie
- Microbiologie et risques biologiques
- Écologie appliquée et problèmes environnementaux

UE transversales

- Anglais
- Sensibilisation au monde du travail
- Compétences numériques
- Découverte - Engagement - Stage

Enseignements spécifiques

UE obligatoires

- Physiologie appliquée - Ergonomie des ambiances physiques 1 et 2
- Santé et sécurité au travail
- Incendie et secours
- Risques techniques et industriels

- Réglementation en HSE 1 et 2
- Risques chimiques
- Entreprise et qualité
- Expertise environnementale

Une formation progressive en Santé-Sécurité-Environnement vers un niveau cadre



Un réseau de partenaires

Une formation en ingénierie de la santé sur 3 ans -
Licence 3 et Master - conçue avec des partenaires institu-
tionnels et privés
Nombreux intervenants vacataires professionnels
50% de formation par des professionnels :
stages, projets tuteurés
Possibilité de poursuite en Master en contrat pro (alter-
nance)



Des débouchés professionnels

Des terrains d'emploi nombreux et diversifiés
Insertion professionnelle à l'issue du master :
domaine public ou privé, secteur industriel,
services, organismes associatifs ou institutionnels...



Contacts

3 rue des Louvels CS 13602 - 80036 Amiens
scolarite-2is@u-picardie.fr
www.u-picardie.fr

Responsable :
Licence 3 - Sylvie BALTORA
sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr