



INSTITUT D'INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

Licence Sciences pour la Santé

[Accueil](#) > [Formations](#) > [Licence SPS](#)

La Licence Sciences Pour la Santé (SPS) est une formation pluridisciplinaire mettant à profit l'ensemble des compétences pédagogiques, scientifiques et techniques de différentes composantes de l'Université et du CHU.

La licence propose 3 parcours en L3 :

- [Biologie Humaine et Technologies de la Santé \(BH\)](#)
- [Santé, Sécurité et Environnement \(SSE\)](#)
- [Technologies Biomédicales et Techniques Computationnelles \(TBTC\)](#)

La formation se déroule sur 3 ans (6 semestres 180 ECTS).

En [L1](#), la Licence SPS s'effectue à l'[UFR des Sciences](#) Portail SPS/SVT. À partir de la [L2](#), la formation s'effectue au sein de L'Institut d'Ingénierie de la Santé (2iS).

La Licence Sciences Pour la Santé a pour objectif de permettre la poursuite d'études. Elle s'inscrit dans une offre de formation qui comprend également un Master Ingénierie de la Santé composé de 3 parcours et d'un Master Biologie-Santé ([UFR de Pharmacie](#)).

- [L1](#)
- [L2 SPS](#)
- [L3 SPS-BH](#)
- [L3 SPS-SSE](#)
- [L3 SPS-TBTC](#)

L1

Présentation

La première année est articulée autour d'un socle commun d'UE transverses et d'UE scientifiques généralistes.

Lieu de formation

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

Conditions d'accès

- Baccalauréat ou équivalent

Candidatures

Les candidatures se font sur [Parcoursup](#).

En savoir plus

[Fiche catalogue de formation](#)

L2 SPS

Présentation

La L2 Sciences Pour la Santé est une formation scientifique pluridisciplinaire en santé : biologie et physiologie humaine, physiopathologie, technologies de la santé, numérique, recherche, prévention et santé publique.

Objectifs

L'étudiant pourra dès la L2 s'orienter vers le parcours Biologie Humaine (BH), Santé, Sécurité et Environnement

(SSE) ou Technologies Biomédicales, Techniques Computationnelles (TBTC) au travers des UE « choix d'orientation ».

L'orientation BH permet d'acquérir des connaissances dans les domaines de la biologie humaine, de la physiopathologie et des outils et techniques d'investigation biologique, physiologique.

L'orientation SSE permet d'acquérir des connaissances et de découvrir les domaines de la prévention des risques professionnels, techniques et environnementaux liés au fonctionnement de toute organisation (entreprises, collectivités, établissements ...).

L'orientation TBTC permet d'acquérir des connaissances, outils et techniques d'investigation biologique, physiologique et imagerie.

Conditions d'accès

- L1 Sciences Technologies Santé
- PACES ...

Candidatures externes

Les admissions se font par [e-candidat](#) après examen du dossier.

En savoir plus

[Fiche catalogue de formation](#)

[Plaquette présentation Licence](#)

L3 SPS-BH

Présentation

Le parcours BH prépare les étudiants à une poursuite d'études et/ou des métiers dans les domaines des Sciences, Technologies et Management pour la Santé.

- Formation en lien avec les laboratoires de recherche et le CHU
- Stage ou projet personnel de 4 à 6 semaines en fin d'année avec mémoire et soutenance

Après la formation

Débouchés professionnels

- Technicien en recherche fondamentale et/ou médicale
- Technicien de laboratoire dans le milieu de la santé : industrie pharmaceutique, développement biomédical ou biotechnologique ...
- Délégué pharmaceutique
- Technico-commercial dans l'industrie pharmaceutique, nutrition, médico-chirurgical

Poursuites d'études

Les poursuites d'études peuvent se faire dans différents domaines : physio(patho)logie, biomédical, neurosciences, génétique, infectiologie, cancérologie, biologie moléculaire et cellulaire ...

- Masters
- École d'ingénieurs
- Concours de la fonction publique

Conditions d'accès

- L2 Sciences
- DUT et BTS techniques ou scientifiques
- Classes préparatoires

Candidatures externes

Les admissions se font par [e-candidat](#) après examen du dossier.

Mobilité internationale

Il est possible de réaliser un stage (S6), un semestre ou une année complète (L3) d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP).

[En savoir plus sur les échanges internationaux](#)

En savoir plus

[Fiche catalogue de formation](#)

[Plaquette présentation L3 BHTS](#)

L3 SPS-SSE

Présentation

Le parcours SSE prépare les étudiants à une poursuite d'études et/ou à des métiers dans les domaines de la prévention et de la maîtrise des risques.

- Stage de 4 à 6 semaines en fin d'année avec mémoire et soutenance
- Nombreux intervenants vacataires professionnels
- 50% de formation appliquée : stages, projets et mises en situation professionnelle
- Possibilité de poursuivre en Master en contrat de professionnalisation (alternance)

Après la formation

Débouchés professionnels

Domaines concernés : ergonomie, prévention des risques, risques environnementaux, santé au travail, qualité et organisation des entreprises ...

Les terrains d'emplois sont nombreux et diversifiés : domaine public ou privé, secteur industriel, services, organismes associatifs ou institutionnels.

- Technicien/Animateur Santé, Sécurité et Environnement
- Officier Sapeur-Pompier
- Conseiller en prévention des risques professionnels

Poursuites d'études

La formation se poursuit classiquement au sein du Master Ingénierie de la Santé parcours type « Management de la Santé, de la Sécurité et de l'Environnement au Travail (MSSET) ».

- Autres masters du même domaine
- Concours de la fonction publique

Conditions d'accès

- L2 Sciences
- DUT Génie Biologique ou Hygiène Sécurité Environnement
- Autres DUT ou BTS techniques ou scientifiques
- Classes préparatoires

Candidatures

Les admissions se font par [e-candidat](#) après examen du dossier.

Mobilité internationale

Il est possible de réaliser un stage, un semestre, ou une année complète (L3) d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP).

[En savoir plus sur les échanges internationaux](#)

En savoir plus

[Fiche catalogue de formation](#)

[Plaquette de présentation L3 SSE](#)

L3 SPS-TBTC

Présentation

-Le parcours TBTC prépare les étudiants à une poursuite d'études et/ou des métiers dans les domaines des Sciences, Technologies

- Formation en lien avec les laboratoires de recherche et le CHU
- Stage ou projet personnel de 4 à 6 semaines en fin d'année avec mémoire et soutenance

Après la formation

Débouchés professionnels

- Assistant Ingénieur
- Technicien d'application biomédical (hopitaux, laboratoires de recherche...)
- Recherche et développement
- Assistant technique

Poursuites d'études

Les poursuites d'études peuvent se faire dans différents domaines : biomédical, Bio-informatique...

- Masters

- École d'ingénieurs

Conditions d'accès

- L2 Sciences
- DUT et BTS techniques ou scientifiques
- Classes préparatoires

Candidatures externes

Les admissions se font par [e-candidat](#) après examen du dossier.

Mobilité internationale

Il est possible de réaliser un stage (S6), un semestre ou une année complète (L3) d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP).

[En savoir plus sur les échanges internationaux](#)

En savoir plus

Fiche catalogue de formation

[Plaquette de présentation L3 SPS-TBTC](#)

Licence Sciences Pour la Santé

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.

Objectifs
Acquérir des connaissances et de compétences dans les domaines de la biologie humaine, de la physiologie et de la physiopathologie, des technologies et du numérique pour la santé, de la prévention. Inscrire ces disciplines dans les contextes socio-économique, de santé publique et de recherche.

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
- Interaktion 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 IHTS)
- Histologie (parcours IHTS)
- 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

Contacts
3 rue des Louvels CS 13502 - 80036 Amiens
sciences_sps@u-picardie.fr
www.u-picardie.fr

Responsables :
Licence 1 - Halima OUADID-AHEDOUCH
halima.ahedouch-ouadid@u-picardie.fr
Licence 2 - Jérôme GAY-QUÉHEILLARD
jerome.gay@u-picardie.fr

Licence Sciences Pour la Santé (L1-L2)

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
- Délégation médicale et pathologies
- Informatique et santé

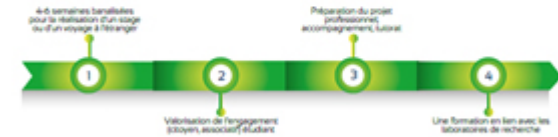
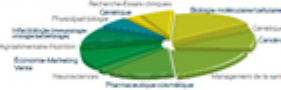
L'international

Possibilité de réaliser 1 semestre (55) ou une année complète (L3) d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (DCL, DSEI)



Débouchés

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



Contacts

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

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

Licence Sciences Pour la Santé (L3)
parcours biologie humaine (BH)

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
- Ergonomie et qualité
- Expertise environnementale



Un réseau de partenaires

Une formation en ingénierie de la santé sur 3 ans - Licence 3 et Master - conçue avec des partenaires institutionnels et privés.
Nombreux internements vacataires professionnels
SOS de formation par des professionnels
Stages, projets tutorés
Possibilité de poursuite en Master en contrat pro (alternance)



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
scolarité-2is@u-picardie.fr
www.u-picardie.fr

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

Licence Sciences Pour la Santé (L3)
parcours santé, sécurité, environnement (SSE)

Parcours Santé, Sécurité, Environnement (SSE)

Programme de la formation en Licence 3

Tronc commun

UE fondamentales

- Toxicologie et risques toxiques
- Numérique pour la santé
- Biosciences - 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



Un réseau de partenaires

Une formation en ingénierie de la santé sur 3 ans - Licence 3 et Master - conçue avec des partenaires institutionnels et privés

Nombreux intervenants vacataires professionnels

50% de formation par des professionnels : stages, projets tutorés

Possibilité de poursuite en Master en contrat pro (alternance)



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.

responsable de la qualité et organisation des entreprises

Consultant hse
Responsable hse
Formateur HSE Expert
Sécurité ergonomie recherche
conseiller prévention
ingénieur prévention
risques environnementaux



Contacts

3 rue des Louvels CS 0602 - 80036 Amiens
scolaire-2s@u-picardie.fr
www.u-picardie.fr

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

Licence Sciences Pour la Santé (L3)

Technologies Biomédicales et Techniques Computerielles (TBTC)