

# 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

### 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](mailto:scolarite-2is@u-picardie.fr)

### Plus d'informations

UFR de Médecine - Institut  
d'Ingénierie de la Santé

Pôle Santé, 3, rue des Louvels - CS  
13036  
80036 Amiens  
France

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

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

Retrouvez les informations sur notre site : <https://2is.u-picardie.fr/institut-d-ingenierie-de-la-sante-547637.kjsp>  
<https://2is.u-picardie.fr/institut-d-ingenierie-de-la-sante-547637.kjsp>

Les associations à votre écoute :

- [@email](#)
- [@email](#)

## Organisation

### Période de formation

Stages prévus en L3 à partir d'avril

### Contrôle des connaissances

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

### Responsable(s) pédagogique(s)

Sylvie Baltora

[sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr](mailto: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		0
Méthodologie	12	4	8		3
Outils pour la documentation					0
UE Compétence 3 Semestre 2					6
Anglais	10		10		4
Maitrise de la langue française	10		10		1
Choix ressource C3S2					0
Culture numérique	10		10		1
Engagement					1
Choix Groupe L1					0
Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 1					0
Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 2					0

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					0
Bases de l'informatique et algorithmique	26	14	12		2
Outils d'étude cellulaire et moléculaire	15	15			2
Santé, pathologies et travail	26	24	2		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					0
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 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 :** Analyses médicales Conseil en information médicale Intervention technique en études, recherche et développement

Management et ingénierie études, recherche et développement industriel Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

**Codes FORMACODE :** Santé

**Codes NSF :** Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique) Spécialités plurivalentes des services

## Contacts Formation Continue

SFCU

[03 22 80 81 39](tel:0322808139)

[sfcu@u-picardie.fr](mailto:sfcu@u-picardie.fr)

10 rue Frédéric Petit  
80048 Amiens Cedex 1  
France

