

# Licence Sciences pour la santé

## Présentation

### Parcours

Biologie humaine technologies de la santé (L3) Santé, sécurité, environnement (L3)

Technologies biomédicales et techniques computationnelles (L3)

### Objectifs

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

Donner un socle commun dans les différentes formations : domaines de la physiologie et de la biologie humaine, de la physiopathologie, de l'exploration fonctionnelle, des technologies et du numérique pour la santé, de la prévention des risques pour la santé humaine.

Inscrire ces disciplines dans le contexte socio-économique, de santé publique et de recherche

### Compétences

## Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

## Informations pratiques

### Lieux de la formation

UFR des Sciences  
UFR de Médecine – Institut  
d'Ingénierie de la Santé

### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT\_Scolarite\_Medecine\_2IS

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

### Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue  
Saint-Leu  
80039 Amiens Cedex 1  
France

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

- BHTS :

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.

- SSE :

Acquérir 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

Baccalauréat ou équivalent

## Autres informations (FI)

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

### Organisation

La formation se déroule sur 3 ans (6 semestres) 180 ECTS (1ère année se déroule à UFR des Sciences d'Amiens - Portail SPS/SVT)

Volume horaire : 1640 h au total, dont 140 h de stage à partir d'avril

### 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)

Alban Girault

Jérôme Gay-Quéheillard [03 22 82 76 41](tel:0322827641)

Sylvie Baltora

[jerome.gay@u-picardie.fr](mailto:jerome.gay@u-picardie.fr) [alban.girault@u-picardie.fr](mailto:alban.girault@u-picardie.fr) [sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr](mailto:sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr)

# Programme

## Programmes

VET MIROIR L1 SCIENCES POUR LA SANTE	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		0
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	4		4		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
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
SAE L2SPS S3					0
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

## Formation continue

### A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)

**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

### Conditions d'accès FC

Baccalauréat ou équivalent

### Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 25172

**Codes ROME :** D1405 - Conseil en information médicale H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

J1302 - Analyses médicales

**Codes FORMACODE :** 43454 - Santé

**Codes NSF :** 331 - Santé (NSF) 112 - Chimie-biologie, biochimie 118 - Sciences de la vie

## **Contacts Formation Continue**

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 10/10/2023