

# 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

### 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\_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/>

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 ...

## 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

### 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)

Estelle Durant

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

## Programmes

VET MIROIR LI SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
PORTAIL LI 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

SEMESTRE 5 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE TOXICOLOGIE ET RISQUES TOXIQUES	32	26	6		3
UE NUMERIQUE POUR LA SANTE	22	18	4		3
UE BIOSTATISTIQUES EPIDEMIOLOGIE	28	20	8		3
UE NEUROSCIENCES	26	22	2	2	3
UE ANGLAIS	20		20		3
UE SENSIBILISATION AU MONDE DU TRAVAIL	28	10	3	15	3
UE PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE 1	34	27	7		3
UE GENETIQUE ET PATHOLOGIES	26	18	8		3
UE CANCEROLOGIE - VIROLOGIE	26	14	10	2	3
UE NEUROPHARMACOLOGIE	26	20	6		3
Bonus Optionnel Licence 3 Semestre 5					0

SEMESTRE 6 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE ECOLOGIE APPLIQUEE ET PROBLEMES ENVIRONNEMENTAUX	26	18	8		3
UE MICROBIOLOGIE ET RISQUES BIOLOGIQUES	26	18	8		3
UE APPAREIL LOCOMOTEUR, POSTURE, EQUILIBRE et MOUVEMENT	24	18	6		3
UE METHODE SCIENTIFIQUE ET MODELES EXPERIMENTAUX	27	21		6	3
UE PHARMACOLOGIE ET MODELISATION	26	18		8	3
UE ANGLAIS	20		20		3
UE DECOUVERTE-ENGAGEMENT-STAGE	11	3	8		3
UE TECHNIQUES DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	26	14	3	9	3
UE TECHNIQUES ET PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	26	13	8	5	3
UE PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE 2	28	28			3
Bonus Optionnel Licence 3 Semestre 6					0

## 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** : Santé (NSF)

## Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

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

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 10/10/2023