

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

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 toute autre licence du domaine STS, DUT et BTS techniques ou scientifiques ...

Organisation

Période de formation

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_Med
ecine_2IS

[03 22 82 77 37](tel:0322827737)

scolarite-2is@u-picardie.fr

Plus d'informations

Stages prévus en L3 à partir d'avril

UFR de Médecine - Institut
d'Ingénierie de la Santé

Contrôle des connaissances

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

Campus Santé , Chemin du
Thil, Bâtiment D
80025 Amiens
France

Responsable(s) pédagogique(s)

Sylvie Baltora

sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr

[https://medecine.u-
picardie.fr/](https://medecine.u-picardie.fr/)

Programmes

VETMiroir (pour annexe)	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		3
Physiologie Humaine	24	14	10		3
UE Compétence 2 Semestre 2					12

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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		
Méthodologie	12	4	8		3
Outils pour la documentation					
UE Compétence 3 Semestre 2					6
Anglais	10		10		4
Maitrise de la langue française	10		10		1
Choix ressource C3S2					
Culture numérique	10		10		1
Engagement					1
Choix Groupe L1					
Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 1					
Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 2					

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

VET MIROIR L2 SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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					
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					
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

VET MIROIR L2 SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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

VET MIROIR L3 SPS - BHTS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Mener démarche scientifique en santé - Niveau 3					28
UE Compétence 1 Semestre 5					12
Biostatistiques - Epidémiologie	28	20	8		3
Neurosciences	26	22	2	2	3
Numérique pour la santé	22	18	4		3
Toxicologie et risques toxiques	32	26	6		3
UE Compétence 1 Semestre 6					16
Appareil locomoteur, posture, équilibre et mouvement	20	18	2		3
Ecologie appliquée et problèmes environnementaux	24	18	6		3
Microbiologie et risques biologiques	26	18	8		3
Méthode scientifique et modèles expérimentaux	21	21			3
Pharmacologie et modélisation	26	18		8	3
SAE Stage					1
Compétence 2 Exploiter données scientifique en santé - Niveau 3					23
UE Compétence 2 Semestre 5					12
Cancérologie - Virologie	24	14	10		3
Génétique et pathologies	24	18	6		3
Neuropharmacologie	26	20	6		3

VET MIROIR L3 SPS – BHTS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Physiopathologie humaine 1	34	27	7		3
UE Compétence 2 Semestre 6					11
Physiopathologie humaine 2	28	28			3
Techniques de biologie cellulaire et moléculaire	25	14	5	6	3
Techniques de physiologie cellulaire et moléculaire	26	13	8	5	3
SAE Stage	7	4	3		2
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 III (BTS, DUT)

Niveau d'entrée :

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

Prix total TTC : 8268€

Références et certifications

Identifiant RNCP : 25172

Codes ROME : J1302 - Analyses médicales

D1405 - Conseil en information médicale

H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement

H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Codes FORMACODE : 43454 - Santé

Codes NSF : 331 - Santé (NSF)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 25/06/2026