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

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

Organisation

Période de formation

Stages prévus en L3 à partir d'avril

Contrôle des connaissances

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

scolarite-2is@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

Campus Santé , Chemin du Thil, Bâtiment D

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

80025 Amiens
France

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

Responsable(s) pédagogique(s)

Sylvie Baltora

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 profesionnel - Niveau 1					9
UE Compétence 3 Semestre 1					3

Anglais S1	10		10		
Méthodologie	12	4	8		3
Outils pour la documentation	4		4		
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	10		10		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
UE Compétence 1 Semestre 4					17
Introduction aux neuroscience	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 scientif en santé - Niveau 2					17
UE Compétence 2 Semestre 3					8
Biologie du développement et du vieillissement	26	18	8		3

Méthodes et techiques 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	25	21	4		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 profesionnel - 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 profesionnel - 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 : 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 : 222 - Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique)

300 - Spécialités plurivalentes des services

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 10/02/2026