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

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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
Biologie cellulaire 1	24	13	8	3	3
Biochimie 1	24	12	12		3
La plante et l'eau	24	13	8	3	3
UE Compétence 1 Semestre 2					12
Biologie cellulaire 2	24	11	10	3	3
Biochimie 2	24	9	12	3	3
Génétique	24	4	20		3
Choix ressource C1S2					
Découverte de la Géologie Interne	24	10	10	4	3
Thermochimie et équilibres chimiques	24	10	14		3
Compétence 2 Exploiter des données scientifiques - Niveau 1					24
UE Compétence 2 Semestre 1					12
Biodiversité et évolution	24	11	10	3	3
Découverte de la Géologie Externe	24	6	12	6	3
Physiologie Animale	48	22	26		6
UE Compétence 2 Semestre 2					12
Communications cellulaires	24	12	12		3
Mathématiques pour les Sciences Expérimentales	16		16		2
Outils physiques	16	8	8		3
Probabilités et statistiques	16		16		2

Zoologie 1	24	14	2	8	3

L2 SCSA	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Mener une démarche scientifique en santé					24
UE Compétence 1 Semestre 4					12
Biochimie	18	12	6		3
Microbiologie	26	16	4	6	3
Physiologie humaine 2	50	40	10		6
UE Compétence 1 Semestre 3					12
Introduction aux neurosciences	24	18	6		3
Immunologie	24	24			3
Physiologie cellulaire	26	16	10		3
Physiologie humaine 1	26	20	6		5
Compétence 2 Exploiter des données scientifique en santé					18
UE Compétence 2 Semestre 3					9
Biologie du développement et du vieillissement	26	18	8		3
Méthodes et techiques analytiques pour les biologistes	26	18	8		3
Choix ressource C2S3					
Outils d'étude cellulaire et moléculaire	23	15		8	3
Santé, pathologies et travail	23	20	3		3
UE Compétence 2 Semestre 4					9
Histologie	26	17	3	6	3
Interaction et reconnaissance des biomolécules	16	12	4		3
Choix ressource C2S4					
Activité locomotrice, posture et équilibre	20	18	2		3
Introduction à la prévention des risques	24	18	6		3
Qualité, durabilité et santé alimentaire	26	16	10		3
BLOC TRANSVERSE					12
UE Bloc Transverse Licence 2 S3					6
UE Bloc Transverse Licence 2 S4					6
BLOC SAE					6

SAE L2	10	6	4		6

L3 SPS SSE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Mener une démarche scientifique en santé					12
UE Compétence 1 Semestre 5					6
Biostatistiques - Epidémiologie	26	18	8		3
Toxicologie et risques toxiques	26		26		3
UE Compétence 1 Semestre 6					6
Microbiologie et risques biologiques	26	18	8		3
Santé publique et enjeux	24	24			3
Compétence 2 Mener une démarche de prévention en santé-sécur					30
UE Compétence 2 Semestre 5					15
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
Santé et sécurité au travail	26	16	10		3
UE Compétence 2 Semestre 6					15
Entreprise et qualité	18	10	8		3
Expertise environnementale	26	14	12		3
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
BLOC SAE-Stage					6
SAE L3	10	6	4		6
Stage					
BLOC Transverse					12
UE Bloc Transverse Licence 3 S5					6
UE Bloc Transverse Licence 3 S6					6

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 18/10/2026