UFR de Médecine
Campus Santé , Chemin du Thil, Bâtiment D
80025 Amiens
https://medecine.u-picardie.fr/

Domaine
Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation
Formation initiale
Formation continue

Lieu(x) de formation
UFR des Sciences

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

Contact
03 22 82 77 37
scolarite-2is@u-picardie.fr

Candidature
https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/

Formation continue
Contact :
03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation

En savoir plus sur la Formation continue : https://www.u-picardie.fr/sfcu/

LICENCE
SCIENCES POUR LA SANTÉ

Les plus de cette formation

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

Parcours

- Biologie humaine technologies de la santé (L3)
- Santé, sécurité, environnement (L3)
- Technologies biomédicales et techniques computationnelles (L3)

Compétences

- 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.

- TBTC :

Allier les concepts fondamentaux en biologie humaine et les outils méthodologiques pour permettre la compréhension des données expérimentales, savoir les structurer et les modéliser; Maîtriser les outils informatiques, numériques et les bases de programmation; Connaître les modalités de traitement des données biologiques et médicales

Conditions d'accès

Baccalauréat ou équivalent

Après la formation

Poursuite d'études

- BHTS : De nombreuses possibilités de poursuite d'études (masters «professionnel & recherche», école d'ingénieurs...) dans des domaines variés : physiologie-physiopathologie, neurosciences, cancérologie, biomédical, pharmaceutique... dans les Masters de l'UPJV Ingénierie de la santé et Biologie Santé ou des Masters d'autres Universités
- SSE : Master Ingénierie de la Santé parcours type « Management de la Santé Sécurité au Travail »
- TBTC : Masters pro et recherche, école d'ingénieurs, Master Ingénierie de la santé, Master Bio-informatique

Débouchés professionnels

La Licence SPS a pour principal objectif de permettre la poursuite d'études en Master ou en cycle ingénieur. Quelques d'étudiants recherchent à s'insérer professionnellement après la Licence :

- BHTS : Techniciens ou fonctions intermédiaires dans le domaine de la Santé : Recherche en santé, biologie et physiologie humaines, physiopathologie, pharmacologie, recherche clinique, data management en médico-chirurgical, agro-alimentaire, cosmétique, collectivités territoriales, informatique pour la santé (enseignement, recherche), industrie pharmaceutique (marketing, recherche essais cliniques, recherche en biologie, épidémiologie, santé publique...)...
- SSE : Niveau Technicien en SSE, Conseiller hygiène et sécurité, Conseiller technique en prévention, Chargé de prévention et de sécurité, Conseiller en sécurité au travail, Technicien/Animateur sécurité et santé au travail, Préventeur...
- TBTC : Assistant d'ingénieur, Technicien d'application biomédical, Recherche et développement, Technicien biomédical pour les hôpitaux, laboratoires de recherche, centres de recherche et de développement, Assistant technique

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Domaine de la santé dans les entreprises privées, collectivités territoriales, hôpitaux, associations...

Génie biomédical, Analyse de données, Imagerie médicale, modélisation en Santé, Numérique en Santé...

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

Possibilité d'apprentissage en L3 SSE et L3TBTC

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)

Responsable de la mention SPS et L2
Jérôme Gay-Quéheillard
jerome.gay@u-picardie.fr

Responsable L1 (UFR des Sciences)
Alban Girault
alban.girault@u-picardie.fr

Responsable L3 parcours SSE & BH
Sylvie Baltora
sylvie.baltora-rosset@u-picardie.fr

Responsable L3 parcours TBTC
Ardalan Aarabi
ardalan.aarabi@u-picardie.fr

Références & 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

Programme

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

VETMIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- 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					
- 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
- 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

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