

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale
Formation continue
En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 20 étudiants

Lieu(x) de formation

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/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

Formation continue

Volume horaire : 560
Total du nombre d'heures : 560

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](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 TECHNOLOGIES BIOMÉDICALES ET TECHNIQUES COMPUTATIONNELLES (L3)



Les plus de cette formation

- 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

Compétences

Mener une démarche scientifique en santé, Exploiter des données scientifiques en santé, Modéliser des données scientifiques en santé ,

Conditions d'accès

L2 validé mention SPS, BTS et DUT/BUT techniques, CPGE... sur dossier

Après la formation

Poursuite d'études

- Masters pro et recherche, école d'ingénieurs,...
- Master Ingénierie de la santé
- Master Bio-informatique

Débouchés professionnels

- 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)

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

Contrôle des connaissances

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

Responsable(s) pédagogique(s)

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

Références & certifications

Identifiant RNCP : 25172
Codes ROME :

- J1201 : Biologie médicale
- J1306 : Imagerie médicale

Codes FORMACODE :

- 43454 : Santé
- 43061 : Imagerie médicale
- 11016 : Analyse données

Codes NSF :

- 331 : Santé (NSF)

Autres informations

A partir de la rentrée septembre 2023 possibilité d'effectuer la L3 TBTC en alternance

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 :

- contacteraadeis@gmail.com (contacteraadeis@gmail.com)
- contact@connexine2is.com (contact@connexine2is.com)

Programme

SEMESTRE 5 - L3TBTC	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
INTRODUCTION AU TRAITEMENT DES SIGNAUX BIOMEDICAUX	26	12	14		3
INTRODUCTION AU TRAITEMENT D'IMAGES MEDICALES	26	12	14		3
INSTRUMENTATION BIOMEDICALE DIAGNOSTIQUE	26	20	3	3	3
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN MEDECINE	26	14	12		3
BONUS OPTIONNEL LICENCE 3 SEMESTRE 5					

SEMESTRE 6 - L3TBTC	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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
INFORMATIQUE MEDICALE ET BIOMEDICALE	26	8	10	8	3
UE DECOUVERTE-ENGAGEMENT-STAGE	11	3	8		3
INSTRUMENTATION BIOMEDICALE THERAPEUTIQUE	26	20	3	3	3
NEUROSCIENCES ET BIOLOGIE COMPUTATIONNELLE	26	20	6		3
CYCLE DE VIE DES DISPOSITIFS MEDICAUX ACTIFS ET LOGICIELS	26	16	10		3
PROJET DE FIN D'ETUDES	26	4	12	10	3
BONUS OPTIONNEL LICENCE 3 SEMESTRE 6					