

Technologies biomédicales et techniques computationnelles (L3)

Sciences pour la santé

Objectifs

- 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

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)

560

Capacité d'accueil

20

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_Medecine_2IS

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

scolarite-2is@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR de Médecine - Institut
d'Ingénierie de la Santé

Pôle Santé, 3, rue des Louvels -
CS 13036
80036 Amiens
France

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

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

Autres informations (FI)

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 :

- [@email](#)
- [@email](#)

Organisation

Contrôle des connaissances

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

Responsable(s) pédagogique(s)

Ardalan Aarabi

03 22 82 54 41

ardalan.aarabi@u-picardie.fr

Programmes

SEMESTRE 5 – L3BTBC	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					0

SEMESTRE 6 – L3BTBC	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					0

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)

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

Volume horaire

Total du nombre d'heures : 560

Conditions d'accès FC

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

Références et certifications

Identifiant RNCP : 25172

Codes ROME : Biologie médicale Imagerie médicale

Codes FORMACODE : Santé Imagerie médicale Analyse données

Codes NSF : Santé (NSF)

Contacts Formation Continue

SFCU

[03 22 80 81 39](tel:0322808139)

sfcu@u-picardie.fr

[10 rue Frédéric Petit](#)
[80048 Amiens Cedex 1](#)
[France](#)

Le 18/05/2024