

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

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

Organisation

Contrôle des connaissances

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

Responsable(s) pédagogique(s)

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

scolarite-2is@u-picardie.fr

Ardalan Aarabi

03 22 82 54 41

ardalan.aarabi@u-picardie.fr

Programmes

Plus d'informations

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

Campus Santé , Chemin du Thil, Bâtiment D 80025 Amiens France

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

		TD	TP	ECTS
				22
				12
28	20	8		3
26	22	2	2	3
22	18	4		3
32	26	6		3
				10
20	18	2		3
21	21			3
26	18		8	3
				1
				29
				12
26	14	12		3
23	20	3		3
26	12	14		3
26	12	14		3
				17
26	16	10		3
	26 22 32 20 21 26 26 26 26 23 26 26	26 22 18 32 26 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	26 22 2 22 18 4 32 26 6 20 18 2 21 21 26 18 26 14 12 23 20 3 26 12 14 26 12 14	26 22 2 2 22 18 4 32 26 6 20 18 2 21 21 26 18 8 26 14 12 23 20 3 26 12 14 26 12 14 26 12 14

Instrumentation biomédicale thérapeutique	26	20	3	3	3
Informatique médicale et biomédicale	26	16	6	4	3
Neurosciences et biologie computationnelle	26	16	6	4	3
SAE Stage	33	4	29		5
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 III (BTS, DUT)
Niveau d'entrée :

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: J1201 - Biologie médicale

J1306 - Imagerie médicale

Codes FORMACODE: 43454 - Santé

43061 - Imagerie médicale

11016 - Analyse données

Codes NSF: 331 - Santé (NSF)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit 80048 Amiens Cedex 1 France

Le 12/12/2025