

# 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

<u>France</u>

Le 08/11/2025