UFR de Médecine

Master Sciences et numérique pour la santé - Sciences biomédicales et computationnelles en santé (M1 - M2)

Programme

Programmes

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

A DISTANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation

UFR de Médecine

Plus d'informations

UFR de Médecine

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

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

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence Mobiliser et produire des savoirs hautement spéci					12
Biostatistiques	24	15	9		3
Biomathématiques et modélisation computationnelle	26	14	12		3
Démographie et évolution des systèmes de santé					3
Physiologie et physiopathologie des grands systèmes					3
Compétence Mettre en oeuvre et concevoir des solutions en in					24
Apprentissage automatique et intelligence artificielle en sa	26	14	12		3
Initiation à l'imagerie					3
Instrumentation biomedicale diagnostique					3
Instrumentation biomedicale thérapeutique					3
Introduction à l'intelligence artificielle	26	14	12		3
Informatique médicale et biomédicale et applications en sant	26	8	8	10	3
Traitement et analyse d'images					3
Traitement et analyse des signaux					3
Compétence Gérer des projets dans les domaines du numérique					12
Méthodologie de recherche et écosystèmes professionnels	26	10	16		3
Organisation des données de santé	27	9	18		3
Réglementation des dispositifs médicaux	26	14	6	6	3
Réglementation et financements en projets de santé	21	9	12		3
Compétence Mobiliser des compétences en contexte professionn					6
Anglais	20		20		3
Anglais	20		20		3
BLOC SAE-Stage					6
SAE M1	9	3	6		6
Stage M1					
BONUS MASTER1 SEMESTRE1					

BONUS MASTER1 SEMESTRE 2					

Formation continue

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 17/11/2026