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 22/11/2026