# Ingénierie de la rééducation et du handicap et de la performance motrice (M1 - M2)

## Ingénierie de la santé

### Objectifs

A partir d'un socle de connaissances scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet : former des cadres et experts chargés du développement, de la mise en œuvre et de l'évaluation de programmes d'activités physiques adaptées (APA) et/ou de rééducation en établissements de santé ou en entreprises.

### Compétences

- Acquérir des compétences permettant le développement et le pilotage de projets en APA,
- Acquérir des compétences sur la prise en charge de patients en établissements de santé,
- Acquérir les principes de base de la démarche ergonomique et prévention en entreprise.

### Conditions d'accès

Licence STAPS Activités Physiques Adaptées

## Organisation

### Organisation

La formation se déroule sur 4 semestres (120 ECTS). Stage au S2 et S4 - Chaque UE vaut 3 ECTS

### Période de formation

Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation et apprentissage -

### 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)**
660 h + 2 périodes de stages (de 2 mois et 5 mois minimum)

### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_Medecine_2IS

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

### Plus d'informations

Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusque mi avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre

Master 2 : alternance 3 semaines de cours / 2 semaines entreprise puis à partir de février en continu en entreprise

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

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

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

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

### Responsable(s) pédagogique(s)

Thierry Lelard

thierry.lelard@u-picardie.fr

### Programmes

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOC TRANSVERSE | | | | | 27 |
| Compétence 4-Contribuer à la transformation en contexte prof | | | | | 6 |
| Manager la qualité | 12 | 6 | 6 | | 1 |
| Méthodologie de l'intervention en santé | 15 | 6 | 9 | | 2 |
| Méthodologie de résolution de problèmes | 15 | 6 | 9 | | 3 |
| Compétence 3-Mettre en oeuvre une communication spécialisée | | | | | 9 |
| Anglais 1 | 20 | | 20 | | 3 |
| Anglais 2 | 20 | | 20 | | 3 |
| Communiquer - former | 24 | 9 | 15 | | 3 |
| Compétence 2-Mobiliser et produire des savoirs hautement spé | | | | | 9 |
| Approche biopsychosociale des maladies chroniques | 24 | 24 | | | 3 |
| Biostatistiques 1 | 27 | 15 | 12 | | 3 |
| Méthodes de recherche qualitative et quantitative | 26 | 20 | 6 | | 3 |
| Compétence 1-Mettre en oeuvre les usages avancés et spéciali | | | | | 3 |
| Organisation des données de santé | 27 | 9 | 18 | | 3 |
| BLOC SPECIFIQUE | | | | | 27 |
| Compétence 7-Developper des méthodes, concevoir des produits | | | | | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Motrocité et cognition : apports pour la réadaptation | 26 | 12 | 14 | | 3 |
| Mesures physiologiques et performances motrices | 26 | 12 | 14 | | 3 |
| Pratique raisonnée en réadaptation | 26 | 22 | 4 | | 3 |
| Compétence 6-Mettre en oeuvre des processus organisationnels | | | | | 6 |
| APA, prévention, travail | 24 | 12 | 12 | | 3 |
| Programmes d'activités physiques et pathologiques | 24 | 15 | 9 | | 3 |
| Compétence 5-Piloter un projet en ingénierie de et pour la s | | | | | 6 |
| Outils numériques pour l'analyse de la motrocité | 25 | 8 | 17 | | 3 |
| Corps et santé : approche sociologique | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| Evalutation de la défécience et analyse des données | 20 | 2 | 18 | | 3 |
| Gestion, financement et entrepreunariat de projets en APA | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| BLOC SAE-STAGE | | | | | 6 |
| SAE Methodologie de projet professionnel - recherche - stage | 8 | | 8 | | 6 |
| Stage M1 | | | | | 6 |
| BONUS MASTER1 SEMESTRE1 | | | | | |
| BONUS MASTER1 SEMESTRE 2 | | | | | |

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOC TRANSVERSE | | | | | 15 |
| Compétence 4-Contribuer à la transformation en contexte prof | | | | | 12 |
| Développement durable et RSE | 26 | 15 | 11 | | 3 |
| Gestion de projet : approches économique et stratégique | 15 | 6 | 9 | | 3 |
| Handicap, ergonomie et travail | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| Manager une équipe et accompagner le changement | 27 | 21 | 6 | | 3 |
| Compétence 3-Mettre en oeuvre une communication spécialisée | | | | | 3 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 3 |
| BLOC SPECIFIQUE | | | | | 15 |
| Compétence 7-Developper des méthodes, concevoir | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| des produits | | | | | 9 |
| Mesures et évaluations musculaires | 24 | 8 | 16 | | 3 |
| Neuroergonomie et neuro-rééducation | 28 | 4 | 12 | 12 | 3 |
| Recherche et Innovation en sciences de la Réadaptation | 27 | 14 | 13 | | 3 |
| Compétence 6-Mettre en oeuvre des processus organisationnels | | | | | 6 |
| Evaluation et ergonomie de la charge physique de travail | 26 | 15 | 3 | 8 | 3 |
| Pathologies de l'appareil locomoteur | 24 | 12 | 12 | | 3 |
| BLOC SAE-STAGE | | | | | 30 |
| SAE Methodologie de projet professionnel - recherche | 8 | | 8 | | 30 |
| Stage M2 | | | | | |
| BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3 | | | | | |
| BONUS MASTER2 SEMESTRE 4 | | | | | |

## A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
**Niveau de sortie :** Niveau I (supérieur à la maîtrise)
**Prix total TTC :** 10500

## Calendrier et période de formation FC

Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation - Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusque mi avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre

Master 2 : alternance 3 semaines de cours / 2 semaines entreprise puis à partir de février en continu en entreprise

## Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 39433
**Codes ROME :** H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle

H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle

H2502 - Management et ingénierie de production

**Codes FORMACODE :** 11523 - Analyse chimique

32062 - Recherche développement

31608 - Génie procédés

31652 - Gestion production

**Codes NSF :** 110 - Spécialités pluriscientifiques

## Autres informations (FC)

https://www.u-picardie.fr/ufr/medecine/institut-d-ingenierie-de-la-sant...

## Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 21/11/2026