# Ingénierie de la rééducation du handicap et de la performance motrice (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

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

### Responsable(s) pédagogique(s)

Thierry Lelard

thierry.lelard@u-picardie.fr

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

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

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

### Programmes

| SEMESTRE 1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS IRHPM | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER1 SEMESTRE1 | | | | | |
| UE ANGLAIS | 26 | | 26 | | 3 |
| UE ACTIVITES PHYSIQUES PREVENTION ENTREPRISE ET TRAVAIL | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE BIOSTATISTIQUES | 34 | 18 | 10 | 6 | 3 |
| UE COMMUNICATION ET INGENIERIE DE FORMATION EN SANTE | 29 | 10 | 9 | 10 | 3 |
| UE DROIT DES PATIENTS, DES USAGERS ET DE LA RECHERCHE | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES | 20 | 20 | | | 3 |
| UE NUTRITION HYDRATATION ET APA | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE PHYSIOPATHOLOGIE ET EVALUATION DE LA MOTRICITE ET | 32 | 12 | 12 | 8 | 3 |
| UE PSYCHOSOCIOLOGIE DES INTERVENTIONS DES APA | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE REGULATIONS ET DYSREGULATIONS DES FONCTIONS CARDIOVASCUL | 24 | 18 | 6 | | 3 |

| SEMESTRE 1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS MSSET | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER1 SEMESTRE1 | | | | | |
| UE ANGLAIS | 26 | | 26 | | 3 |
| UE ANALYSE DES RISQUES INDUSTRIELS | 27 | 21 | 6 | | 3 |
| UE BIOSTATISTIQUES | 34 | 18 | 10 | 6 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE COMMUNICATION ET INGENIERIE DE FORMATION EN SANTE | 29 | 10 | 9 | 10 | 3 |
| UE EXPERTISE ENVIRONNEMENTALE 2 | 26 | 14 | 12 | | 3 |
| UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES | 20 | 20 | | | 3 |
| UE MAITRISE DU RISQUE BIOLOGIQUE | 26 | 16 | 4 | 6 | 3 |
| UE PROJET TUTEURE 1ère PARTIE | 12 | | 12 | | 3 |
| UE SANTE ENVIRONNEMENT ET RISQUES DE LA RECHERCHE AU PROJE | 21 | 18 | 3 | | 3 |
| UE TOXICOLOGIE INDUSTRIELLE & ECOTOXICOLOGIE | 27 | 18 | 6 | 3 | 3 |

| SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS EMOIS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| UE ANGLAIS | 26 | | 26 | | 3 |
| UE CHOIX ORIENTATION EMOIS | | | | | |
| UE GESTION DE CRISE ET SITUATIONS EXCEPTIONNELLES | 20 | 12 | | 8 | 3 |
| UE PREVENTION EDUCATION POUR LA SANTE ET EDUCATION | 24 | 24 | | | 3 |
| UE PEDAGOGIE EN SCIENCES DE LA SANTE | 24 | 12 | | 12 | 3 |
| UE CONNAISSANCE DU MILIEU INSTITUTIONNEL | | | | | 3 |
| UE MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE | 27 | 9 | 18 | | 3 |
| UE METHODOLOGIE DE L'INTERVENTION EN SANTE-PREVENTION | 24 | 9 | 15 | | 3 |
| UE METHODE EN PREVENTION ET DEPISTAGE | 26 | 18 | 8 | | 3 |
| UE METHODOLOGIE DE RESOLUTION DE PROBLEMES ET APPLICATIONS | 24 | 6 | 18 | | 3 |
| UE STAGE | 12 | | 12 | | 6 |
| UE TECHNIQUE DE RECHERCHE D'EMPLOI ET PROJET PRO | 10 | | 10 | | |

| SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS IRHPM | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| UE ANGLAIS | 26 | | 26 | | 3 |
| UE CHOIX ORIENTATION IRHPM | | | | | |
| UE PREVENTION EDUCATION POUR LA SANTE ET EDUCATION | 24 | 24 | | | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE PEDAGOGIE EN SCIENCES DE LA SANTE | 24 | 12 | | 12 | 3 |
| UE MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE | 27 | 9 | 18 | | 3 |
| UE METHODOLOGIE DE L'INTERVENTION EN SANTE-PREVENTION | 24 | 9 | 15 | | 3 |
| UE METHODOLOGIE DE RESOLUTION DE PROBLEMES ET APPLICATIONS | 24 | 6 | 18 | | 3 |
| UE NEUROSCIENCES DU MOUVEMENT ET FONCTIONS COGNITIVES | 24 | 20 | 4 | | 3 |
| UE OUTILS D'EVALUATION DE LA DEFICIENCE | 34 | 8 | 6 | 20 | 3 |
| UE PATHOLOGIES CHRONIQUES VIEILLISSEMENT ET APAS | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE STAGE | 12 | | 12 | | 6 |
| UE TECHNIQUE DE RECHERCHE D'EMPLOI ET PROJET PRO | 10 | | 10 | | |

| SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS MSSET | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| UE ANGLAIS | 26 | | 26 | | 3 |
| UE CHOIX ORIENTATION MSSET | | | | | |
| UE GESTION DE CRISE ET SITUATIONS EXCEPTIONNELLES | 20 | 12 | | 8 | 3 |
| UE PREVENTION EDUCATION POUR LA SANTE ET EDUCATION | 24 | 24 | | | 3 |
| UE ERGONOMIE ET PREVENTION DES TMS | 27 | 18 | 9 | | 3 |
| UE EXPERTISE ENVIRONNEMENTALE 3 | 26 | 14 | 12 | | 3 |
| UE MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE | 27 | 9 | 18 | | 3 |
| UE METHODOLOGIE DE L'INTERVENTION EN SANTE-PREVENTION | 24 | 9 | 15 | | 3 |
| UE METHODOLOGIE DE RESOLUTION DE PROBLEMES ET APPLICATIONS | 24 | 6 | 18 | | 3 |
| UE PROJET TUTEURE 2ème PARTIE | 8 | | 8 | | 3 |
| UE STAGE | 12 | | 12 | | 6 |
| UE TECHNIQUE DE RECHERCHE D'EMPLOI ET PROJET PRO | 10 | | 10 | | |

| SEMESTRE1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS EMOIS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER1 SEMESTRE1 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE ANGLAIS | 26 | | 26 | | 3 |
| UE BIOSTATISTIQUES | 34 | 18 | 10 | 6 | 3 |
| UE COMMUNICATION ET INGENIERIE DE FORMATION EN SANTE | 29 | 10 | 9 | 10 | 3 |
| UE DROIT DES PATIENTS, DES USAGERS ET DE LA RECHERCHE | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE ECONOMIE DE LA SANTE | 16 | 10 | 6 | | 3 |
| UE EPISTEMIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE EVOLUTION DES SYSTEMES DE SANTE SANTE | 24 | 14 | | 10 | 3 |
| UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES | 20 | 20 | | | 3 |
| UE METHODOLOGIE EN RECHERCHE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE | 26 | 18 | 4 | 4 | 3 |
| UE SANTE ENVIRONNEMENT ET RISQUES DE LA RECHERCHE AU PROJE | 21 | 18 | 3 | | 3 |

| SEMESTRE 3 MASTER 2 IRHPM | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3 | | | | | |
| UE MANAGEMENT D'ENTREPRISE ET CONDUITE DE PROJET | 20 | 12 | 8 | | 3 |
| UE CHOIX TRONC COMMUN | | | | | |
| UE QUALITE ET GESTION DES RISQUES EN SANTE | 27 | 21 | | 6 | 3 |
| UE QUALITE ET SYSTEMES DE MANAGEMENT | 27 | 12 | 15 | | 3 |
| UE ANGLAIS | 26 | | 26 | | 3 |
| UE METHODOLOGIE PRESENTATION PROJET DE RECHERCHE OU PROFESSI | 11 | | 3 | 8 | 3 |
| UE PATHOLOGIES ET TECHNIQUES DE REENTRAINEMENT A L'EFFORT | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE PATHOLOGIES DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE NEUROSCIENCES DU MOUVEMENT ET REEDUCATION | 28 | 14 | 14 | | 3 |
| UE PHYSIOLOGIE ET EVALUATION DES CHARGES PHYSIQUES DE TRAVA | 27 | 16 | 3 | 8 | 3 |
| UE HANDICAP ERGONOMIE ET TRAVAIL | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE SPECIFIQUE CHOIX IRHPM S3 | | | | | |
| UE ECONOMIE DE LA SANTE | | | | | 3 |
| UE ERGONOMIE ORGANISATIONNELLE PROJETS DE SANTE ET DE SOINS | 24 | 18 | 6 | | 3 |
| UE INNOVATION ET RECHERCHE EN EDUCATION SANTE | 26 | 14 | 12 | | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE NEUROERGONOMIE | 26 | 18 | 2 | 6 | 3 |

| SEMESTRE 4 MASTE 2 IRHPM | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER2 SEMESTRE 4 | | | | | |
| UE STAGE | 8 | | 8 | | 30 |

## 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 11/03/2026