

# 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\_Medeci  
ne\_2IS

[03 22 82 77 37](tel:0322827737)

[scolarite-2is@u-picardie.fr](mailto:scolarite-2is@u-picardie.fr)

#### Plus d'informations

Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusqu'au 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](mailto: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-<br>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-<br>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 II (Licence ou maîtrise universitaire)  
**Niveau d'entrée :**

**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 jusqu'au 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 08/12/2025