

# Ingénierie de la rééducation du handicap et de la performance motrice spécifique kinésithérapie – Physiothérapie (M2)

## Ingénierie de la santé

### Objectifs

Une formation complémentaire des études de masseur-kinésithérapeute adaptée aux étudiants en formation initiale : double cursus MK/Master pour les étudiants de l'IFMK d'Amiens.

Une formation accessible en formation continue : VAE, VAP et en formation adaptée aux professionnels en exercice : Parcours individualisé – Stage conciliable avec une activité professionnelle – Aménagement possible de la scolarité.

### Compétences

L'objectif est de former à partir d'un socle de connaissances scientifiques et méthodologiques – Evidence Based Practice – modèle réflexif et la recherche – inclusion des données actuelles de la science dans la pratique clinique, des kinésithérapeutes à l'expertise diagnostique dans le domaine musculo-squelettique, à l'expertise scientifique et pédagogique dans le domaine de la rééducation et de leur apporter une expertise en ergonomie, sciences pédagogiques ou neurosciences du mouvement.

### Conditions d'accès

Diplômés d'état de Masseur-Kinésithérapeute Étudiants en 2nd cycle des études de masseur-kinésithérapeute – Professionnels en formation continue

### Autres informations (FI)

Retrouvez les informations sur notre site : <https://2is.u-picardie.fr/institut-d-ingenierie-de-la-sante-547637.kjsp>

### 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)

660h

### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT\_Scolarite\_Medeci  
ne\_2IS

03 22 82 77 37

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

Les associations à votre écoute :

- @email
- @email

## Organisation

### Organisation

Chaque UE vaut 3 ECTS

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu – projets et/ou examens terminaux.

### Responsable(s) pédagogique(s)

François-Régis Sarhan

[sarhan.francois-regis@chu-amiens.fr](mailto:sarhan.francois-regis@chu-amiens.fr)

### Plus d'informations

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 – MASSO/KINE                  | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| UE CHOIX S3 MAKI                                        |                |    |    |    |      |
| UE CHOIX 2 S3 MAKI                                      |                |    |    |    |      |
| UE EXPERTISE CLINIQUE DANS LE CHAMP MUSCULO SQUELETIQUE | 64             | 48 | 16 |    | 6    |
| UE PRATIQUE RAISONNEE EN REEDUCATION 1&2                | 56             | 42 | 14 |    | 6    |
| UE CHOIX 1 S3 MAKI                                      |                |    |    |    |      |
| UE EXPERTISE CLINIQUE DANS LE CHAMP MUSCULO SQUELETIQUE | 64             | 48 | 16 |    | 6    |
| UE EXPERTISE CLINIQUE DANS LE CHAMP CARDIORESPIRATOIRE  |                |    |    |    | 6    |
| UE PRATIQUE RAISONNEE EN REEDUCATION 1&2                | 56             | 42 | 14 |    | 6    |
| 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 MASTER 2 IRHPM – MASSO/KINE | 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€

## 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

**Codes FORMACODE :** 11523 – Analyse chimique

32062 – Recherche développement

31608 – Génie procédés

31652 – Gestion production

**Codes NSF :** 110 – Spécialités pluriscientifiques

## **Contacts Formation Continue**

SFCU

03 22 80 81 39

[sfcu@u-picardie.fr](mailto:sfcu@u-picardie.fr)

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 31/03/2026