

## Domaine

Sciences, Technologie, Santé

## Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

## Lieu(x) de formation

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie  
de la Santé

## Contact

03 22 82 77 37

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

## Candidature

[https://www.u-  
picardie.fr/formation/candidater-s-  
inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

## Formation continue

Volume horaire : 660 h + 2 périodes de  
stages (de 2 mois et 5 mois minimum)

Contact :

03 22 80 81 39

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

Demander une étude personnalisée de  
financement : [https://www.u-  
picardie.fr/formation/formation-  
professionnelle-continue/financer-son-  
projet-formation](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

# MASTER INGÉNIERIE DE LA SANTÉ INGÉNIERIE DE LA RÉÉDUCATION DU HANDICAP ET DE LA PERFORMANCE MOTRICE (M2)

## Les plus de cette formation

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

## Après la formation

### Poursuite d'études

Le master IRHPM permet de poursuivre en doctorat

### Débouchés professionnels

Enseignants APA, Praticiens APA, Cadres APA, Chef de Projet APA...

### Secteurs d'activités (visés par la formation)

Établissement / Organisations / Associations de soins et de santé, Centres de Rééducations Fonctionnelles, Cabinet de Prestations, Entreprises...

## 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 - 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)

Responsable M1 & M2 IRHPM

Thierry Lelard

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

## Références & 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

## Programme

<b>SEMESTRE 1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS IRHPM</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS MASTER1 SEMESTRE1</b>					
<b>UE ANGLAIS</b>	26		26		3
<b>UE ACTIVITES PHYSIQUES PREVENTION ENTREPRISE ET TRAVAIL</b>	24	18	6		3
<b>UE BIOSTATISTIQUES</b>	31.5	17.5	8	6	3
<b>UE COMMUNICATION ET INGENIERIE DE FORMATION EN SANTE</b>	29	10	9	10	3
<b>UE DROIT DES PATIENTS, DES USAGERS ET DE LA RECHERCHE</b>					3
<b>UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES</b>	26	26			3
<b>UE NUTRITION HYDRATATION ET APA</b>	24	18	6		3
<b>UE PHYSIOPATHOLOGIE ET EVALUATION DE LA MOTRICITE ET</b>	24	18	6		3
<b>UE PSYCHOSOCIOLOGIE DES INTERVENTIONS DES APA</b>	24	18	6		3
<b>UE REGULATIONS ET DYSREGULATIONS DES FONCTIONS CARDIOVASCUL</b>	24	18	6		3

<b>SEMESTRE 1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS MSSET</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS MASTER1 SEMESTRE1</b>					
<b>UE ANGLAIS</b>	26		26		3
<b>UE ANALYSE DES RISQUES INDUSTRIELS</b>	27	21	6		3
<b>UE BIOSTATISTIQUES</b>	31.5	17.5	8	6	3
<b>UE COMMUNICATION ET INGENIERIE DE FORMATION EN SANTE</b>	29	10	9	10	3
<b>UE EXPERTISE ENVIRONNEMENTALE 2</b>	26	14	12		3
<b>UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES</b>	26	26			3
<b>UE MAITRISE DU RISQUE BIOLOGIQUE</b>	26	16	4	6	3
<b>UE PROJET TUTEURE 1ÈRE PARTIE</b>	12		12		3
<b>UE SANTE ENVIRONNEMENT ET RISQUES DE LA RECHERCHE AU PROJE</b>	20	20			3
<b>UE TOXICOLOGIE INDUSTRIELLE &amp; ECOTOXICOLOGIE</b>	27	18	6	3	3

<b>SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS EMOIS</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS MASTER1 SEMESTRE 2</b>					
<b>UE ANGLAIS</b>	26		26		3
<b>UE CHOIX ORIENTATION EMOIS</b>					
- 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

<b>SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS EMOIS</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>UE CONNAISSANCE DU MILIEU INSTITUTIONNEL</b>					<b>3</b>
<b>UE MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		<b>3</b>
<b>UE METHODOLOGIE DE L'INTERVENTION EN SANTE-PREVENTION</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>15</b>		<b>3</b>
<b>UE METHODE EN PREVENTION ET DEPISTAGE</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>3</b>
<b>UE METHODOLOGIE DE RESOLUTION DE PROBLEMES ET APPLICATIONS</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>3</b>
<b>UE STAGE</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>6</b>
<b>UE TECHNIQUE DE RECHERCHE D'EMPLOI ET PROJET PRO</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		

<b>SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS IRHPM</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS MASTER1 SEMESTRE 2</b>					
<b>UE ANGLAIS</b>	<b>26</b>		<b>26</b>		<b>3</b>
<b>UE CHOIX ORIENTATION IRHPM</b>					
- UE PREVENTION EDUCATION POUR LA SANTE ET EDUCATION	24	24			3
- UE PEDAGOGIE EN SCIENCES DE LA SANTE	24	12		12	3
<b>UE MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		<b>3</b>
<b>UE METHODOLOGIE DE L'INTERVENTION EN SANTE-PREVENTION</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>15</b>		<b>3</b>
<b>UE METHODOLOGIE DE RESOLUTION DE PROBLEMES ET APPLICATIONS</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>3</b>
<b>UE NEUROSCIENCES DU MOUVEMENT ET FONCTIONS COGNITIVES</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		<b>3</b>
<b>UE OUTILS D'EVALUATION DE LA DEFICIENCE</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>21</b>		<b>3</b>
<b>UE PATHOLOGIES CHRONIQUES VIEILLISSEMENT ET APAS</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>3</b>
<b>UE STAGE</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>6</b>
<b>UE TECHNIQUE DE RECHERCHE D'EMPLOI ET PROJET PRO</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		

<b>SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS MSSET</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS MASTER1 SEMESTRE 2</b>					
<b>UE ANGLAIS</b>	<b>26</b>		<b>26</b>		<b>3</b>
<b>UE CHOIX ORIENTATION MSSET</b>					
- UE GESTION DE CRISE ET SITUATIONS EXCEPTIONNELLES	20	12		8	3
- UE PREVENTION EDUCATION POUR LA SANTE ET EDUCATION	24	24			3
<b>UE ERGONOMIE ET PREVENTION DES TMS</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>9</b>		<b>3</b>
<b>UE EXPERTISE ENVIRONNEMENTALE 3</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>		<b>3</b>
<b>UE MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		<b>3</b>
<b>UE METHODOLOGIE DE L'INTERVENTION EN SANTE-PREVENTION</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>15</b>		<b>3</b>

<b>SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS MSSET</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>UE METHODOLOGIE DE RESOLUTION DE PROBLEMES ET APPLICATIONS</b>	24	6	18		3
<b>UE PROJET TUTEURE 2ÈME PARTIE</b>	8		8		3
<b>UE STAGE</b>	12		12		6
<b>UE TECHNIQUE DE RECHERCHE D'EMPLOI ET PROJET PRO</b>	10		10		

<b>SEMESTRE1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS EMOIS</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS MASTER1 SEMESTRE1</b>					
<b>UE ANGLAIS</b>	26		26		3
<b>UE BIOSTATISTIQUES</b>	31.5	17.5	8	6	3
<b>UE COMMUNICATION ET INGENIERIE DE FORMATION EN SANTE</b>	29	10	9	10	3
<b>UE DROIT DES PATIENTS, DES USAGERS ET DE LA RECHERCHE</b>					3
<b>UE ECONOMIE DE LA SANTE</b>	26	10	16		3
<b>UE EPISTEMIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE</b>	24	18	6		3
<b>UE EVOLUTION DES SYSTEMES DE SANTE SANTE</b>	24	14		10	3
<b>UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES</b>	26	26			3
<b>UE METHODOLOGIE EN RECHERCHE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE</b>	26	18	4	4	3
<b>UE SANTE ENVIRONNEMENT ET RISQUES DE LA RECHERCHE AU PROJE</b>	20	20			3

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

SEMESTRE 3 MASTER 2 IRHPM	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- 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
<b>BONUS MASTER2 SEMESTRE 4</b>					
<b>UE STAGE</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>30</b>