

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

Formation continue :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Formation Initiale :

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

Candidature

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

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

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

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Coût de la formation : 10500

Prise en charge des frais de formation possible

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

Demander une étude personnalisée de financement : <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)

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.

Après la formation

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

Calendrier et périodes de formation

Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation - Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusqu'à 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

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

Autres informations

<https://www.u-picardie.fr/ufr/medecine/institut-d-ingenierie-de-la-sante-2is>

Programme

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	31.5	17.5	8	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					3
UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES	26	26			3
UE NUTRITION HYDRATATION ET APA	24	18	6		3
UE PHYSIOPATHOLOGIE ET EVALUATION DE LA MOTRICITE ET	24	18	6		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	31.5	17.5	8	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	26	26			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	20	20			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

SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS EMOIS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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	29	8	21		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

SEMESTRE 2 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS MSSET	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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	31.5	17.5	8	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					3
UE ECONOMIE DE LA SANTE	26	10	16		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	26	26			3
UE METHODOLOGIE EN RECHERCHE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE	26	18	4	4	3
UE SANTE ENVIRONNEMENT ET RISQUES DE LA RECHERCHE AU PROJE	20	20			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