UFR de Médecine

Master Ingénierie de la santé

Présentation

Parcours

Éducation, management des organisations et ingénierie en santé (M2)

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

Ingénierie de la rééducation du handicap et de la performance motrice (M2)

Management de la santé, de la sécurité et de l'environnement au travail (M2)

Objectifs

Le Master Ingénierie de la Santé (IS) a pour objectif de former des cadres de haut niveau capables de coordonner des projets en santé et prévention (santé publique, santé au travail et santé environnementale) et de prise en charge du handicap et des pathologies chroniques par l'activité physique et/ou la rééducation.

L'objectif général est de développer chez l'étudiant une approche intégrée, multidisciplinaire et transversale de la prise en charge des problèmes de santé. Aspect indispensable à l'efficacité et au succès de la démarche, un accent particulier est mis sur le management de projet, la qualité, la démarche ergonomique et la prévention des risques.

Compétences

A partir d'un socle de connaissances scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet intégrant la dimension SANTÉ et la démarche ergonomique :

- MSSET : Former des cadres capables d'identifier et maîtriser les risques professionnels, techniques et environnementaux ; Capables de mettre en place et assurer la gestion d'une politique en Santé-Sécurité-Environnement
- EMOIS : Former des professionnels capables de développer et de piloter des projets en santé, de mettre en œuvre et d'évaluer des programmes de prévention et d'éducation pour la santé.

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 + Stages (2 à 4 mois en M1 5 à 6 mois en M2) - Crédits 120 ECTS

Capacité d'accueil
60

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_Medecine_2IS

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR de Médecine - Institut

- IRHPM : (APA) Former des professionnels capables de développer, piloter et évaluer des projets en Activité Physique Adaptée (APA); Acquérir des compétences sur la prise en charge de patients en établissements de santé; Apporter une expertise en neurosciences du mouvement.

(MK) Former des kinésithérapeutes à l'expertise diagnostique, scientifique et pédagogique dans le domaine de la rééducation. Expertise basée sur une approche scientifique et sur l'E.B.P.

Conditions d'accès

Licence STS ou équivalence

d'Ingénierie de la Santé

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

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

Organisation

Période de formation

Possibilité d'alternance dès le M1 ou Projet tuteuré 2 jours par semaine en M1

Stages en M1 à partir d'avril

M2 à partir de début février

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

Karen Chardon

karen.chardon@u-picardie.fr

Frédéric Telliez

frederic.telliez@u-picardie.fr

Programme

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					

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					

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 1 M1 MASSO/KINE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE PHYSIOLOGIE, SEMIOLOGIE ET PHYSIOPATHOLOGIE SPE	12	6	6		

SEMESTRE 2 M1 MASSO/KINE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE PHYSIOLOGIE, SEMIOLOGIE ET PHYSIOPATHOLOGIE SPE	12	6	6		

Formation continue

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

La formation se déroule sur 4 semestres. Stage au S2 et S4 - Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation – M1 projets tuteurés 2 jours par semaine au S1 & S2

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

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