

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 60 étudiants

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 : 660h + Stages (2 à 4
mois en M1 5 à 6 mois en M2) - Crédits
120 ECTS

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

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.

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)

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.
- 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.

Après la formation

Débouchés professionnels

- MSSET : Cadres chargés de la prévention des risques professionnels et Environnementaux, Responsable Hygiène-Sécurité-Environnement, Ergonome, Conseiller Prévention, Ingénieurs Santé-Travail, Coordinateur Santé-Sécurité, Officier Sapeur-Pompier (après concours); Chercheur dans les domaines de la prévention des risques, de la santé-environnement, ergonomie, toxicologie environnementale.
- EMOIS : Cadres chargés du développement et de la gestion de projets de santé en organisations et établissements de santé, Coordinateurs des trajectoires de santé ; Cadres et experts chargés de la mise en œuvre et de l'évaluation de programmes de prévention et d'éducation pour la santé ; Chercheurs en Santé publique et éducation pour la santé.
- IRHPM : Cadres et experts chargés du développement, de la mise en œuvre et de l'évaluation de programmes d'activités physiques et/ou de rééducation en établissements de santé ou en entreprises ; Chercheurs dans le domaine de la déficience, de l'incapacité, de la rééducation et de la réadaptation.

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Entreprises, collectivités, établissements de soins et de santé, associations...

Calendrier et périodes de formation

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

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsable de la mention Ingénierie de la Santé & du M1 MSSET

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

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

SEMESTRE 1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS MSSET	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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
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
--	---------------------------	-----------	-----------	-----------	-------------

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	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 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		