

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

[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 minium)

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/sfcu/node/financement>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

# MASTER INGÉNIERIE DE LA SANTÉ MANAGEMENT DE LA SANTÉ, DE LA SÉCURITÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT AU TRAVAIL (M2)



## Les plus de cette formation

Une formation pluridisciplinaire en prévention des risques axée sur la dimension santé : de l'expertise au management des risques. Une expertise de terrain apportée par de nombreux intervenants professionnels qui participent aux enseignements. La pédagogie par projet est privilégiée.

## Compétences

L'objectif est de former des cadres généralistes chargés de la prévention des risques à partir d'un socle de connaissances scientifiques, méthodologiques et de conduite de projet intégrant la dimension santé et la démarche ergonomique. Ils devront être capables d'identifier et de maîtriser les risques professionnels, techniques et environnementaux, de mettre en place et d'assurer la gestion d'une politique en Santé-Sécurité-Environnement ....

## Conditions d'accès

Licence en Sciences, Technologies et/ou Santé - Licence Professionnelle dans le domaine SSE, HSE, QSE - Professionnels en activité

## Après la formation

### Poursuite d'études

En doctorat, en Mastère pour spécialisation

### Débouchés professionnels

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, ...

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

Tous secteurs d'activités

## Organisation

La formation se déroule sur 4 semestres (120 ECTS). Stage au S2 et S4 – chaque UE vaut 3 ECTS

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu, projets, et/ou examens terminaux.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Frédéric Telliez

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

Karen Chardon

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

## Références & certifications

Code CPF : 287007

Codes ROME :

- J : SANTE
- M14 : Organisation et études
- H01 : Etudes et supports techniques à l'industrie

## 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 ACTIVITES PHYSIQUES PREVENTION ENTREPRISE ET TRAVAIL</b>	24	18	6		3
<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 ET DES USAGERS</b>	24	18	6		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 ANALYSE DES RISQUES INDUSTRIELS</b>	27	21	6		3
<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 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>	<b>26</b>		<b>26</b>		<b>3</b>
<b>UE CHOIX ORIENTATION EMOIS</b>					
- UE PREVENTION EDUCATION POUR LA SANTE ET EDUCATION	24	24			3
- UE GESTION DE CRISE ET SITUATIONS EXCEPTIONNELLES	20	12		8	3
- UE PEDAGOGIE EN SCIENCES DE LA SANTE	24	12		12	3
<b>UE DROIT DE LA RECHERCHE</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</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 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 MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE</b>	<b>27</b>	<b>9</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 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 MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE</b>	<b>27</b>	<b>9</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 PREVENTION EDUCATION POUR LA SANTE ET EDUCATION	24	24			3
- UE GESTION DE CRISE ET SITUATIONS EXCEPTIONNELLES	20	12		8	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 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 MODELISATION DE DONNEES ET OUTILS DE BASE EN INFORMATIQUE</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		<b>3</b>
<b>UE PROJET TUTEURE 2ÈME PARTIE</b>	<b>8</b>		<b>8</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>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>	<b>26</b>		<b>26</b>		<b>3</b>
<b>UE BIOSTATISTIQUES</b>	<b>31.5</b>	<b>17.5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>UE COMMUNICATION ET INGENIERIE DE FORMATION EN SANTE</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
<b>UE DROIT DES PATIENTS ET DES USAGERS</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>3</b>
<b>UE ECONOMIE DE LA SANTE</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>16</b>		<b>3</b>
<b>UE EPISTEMIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>3</b>
<b>UE EVOLUTION DES SYSTEMES DE SANTE SANTE</b>	<b>24</b>	<b>14</b>		<b>10</b>	<b>3</b>
<b>UE GRANDS PROBLEMES DE PATHOLOGIES CHRONIQUES</b>	<b>26</b>	<b>26</b>			<b>3</b>
<b>UE METHODOLOGIE EN RECHERCHE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>UE SANTE ENVIRONNEMENT ET RISQUES DE LA RECHERCHE AU PROJE</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>3</b>

<b>SEMESTRE 3 MASTER 2 MSSET</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 ANGLAIS</b>	<b>26</b>		<b>26</b>		<b>3</b>
<b>UE CHOIX TRONC COMMUN</b>					
- UE QUALITE ET GESTION DES RISQUES EN SANTE	27	21		6	3
- UE QUALITE ET SYSTEMES DE MANAGEMENT	27	12	15		3
<b>UE DEVELOPPEMENT DURABLE</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>3</b>
<b>UE ERGONOMIE DE CONCEPTION ET SIMULATION</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>9</b>		<b>3</b>
<b>UE MANAGEMENT D'ENTREPRISE ET CONDUITE DE PROJET</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		<b>3</b>
<b>UE MANAGEMENT HSE - SMI</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>7</b>		<b>3</b>
<b>UE METHODOLOGIE PRESENTATION PROJET DE RECHERCHE OU PROFESSI</b>	<b>11</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
<b>UE PSYCHOPHYSIOLOGIE, FACTEURS PSYCHOSOCIAUX ET TRAVAIL</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>3</b>
<b>UE REACH OUTILS D'EVALUATION DES RISQUES TOXICO ET REGL</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>3</b>
<b>UE SPECIFIQUE CHOIX MSSET S3</b>					
- UE ERGONOMIE ORGANISATIONNELLE PROJETS DE SANTE ET DE SOINS	24	18	6		3
- UE HANDICAP ERGONOMIE ET TRAVAIL	24	18	6		3
- UE PHYSIOLOGIE ET EVALUATION DES CHARGES PHYSIQUES DE TRAVA	27	16	3	8	3
<b>SEMESTRE 4 MASTER 2 MSSET</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>BONUS MASTER2 SEMESTRE 4</b>					
<b>UE STAGE</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>30</b>