

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

## Ingénierie de la santé

### Objectifs

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

### Organisation

#### 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 & apprentissage –

### 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)

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

#### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT\_Scolarite\_Medecine\_2IS

[03 22 82 77 37](tel:0322827737)

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

#### Plus d'informations

Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusqu'au mi-avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre

Master 2 : alternance 3 semaines cours / 2 semaines entreprise et à partir de février en continu en entreprise

## 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)

UFR de Médecine – Institut  
d'Ingénierie de la Santé

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

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

## 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 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                     |                |    |    |    | 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-<br>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 |    |   |

| <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> |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 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-<br>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        |           |             |

|                                                           |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>SEMESTRE1 MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE PARCOURS</b> |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| 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 3 MASTER 2 MSSET                                    | 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 MANAGEMENT HSE - SMI                                      | 28             | 21 | 7  |    | 3    |
| UE DEVELOPPEMENT DURABLE                                     | 24             | 16 | 8  |    | 3    |
| UE REACH OUTILS D'EVALUATION DES RISQUES TOXICO ET REGL      | 36             | 18 | 18 |    | 3    |
| UE PSYCHOPHYSIOLOGIE, FACTEURS PSYCHOSOCIAUX ET TRAVAIL      | 26             | 18 | 8  |    | 3    |
| UE ERGONOMIE DE CONCEPTION ET SIMULATION                     | 24             | 15 | 9  |    | 3    |
| UE SPECIFIQUE CHOIX MSSET S3                                 |                |    |    |    |      |
| 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 |

| SEMESTRE 4 MASTER 2 MSSET | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---------------------------|----------------|----|----|----|------|
| BONUS MASTER2 SEMESTRE 4  |                |    |    |    |      |
| UE STAGE                  | 8              |    | 8  |    | 30   |

## A savoir

Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

**Niveau d'entrée :**

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

**Prix total TTC :** 10500€

## Calendrier et période de formation FC

Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation – Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusqu'au mi avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre

Master 2 : alternance 3 semaines cours / 2 semaines entreprise et à partir de février en continu en entreprise.

## Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 39433

**Codes ROME :** H1206 – Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

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 27/07/2026