

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

## Ingénierie de la santé

### Objectifs

Une formation pluridisciplinaire pour former des professionnels du développement et du pilotage des projets en santé

### Compétences

L'objectif est de 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 à partir d'un socle de connaissances scientifiques et méthodologiques en santé publique, éducation et pédagogie pour la santé, en démarche ergonomique et management de projet.

### Conditions d'accès

Diplômes d'État en Santé, Licence Sanitaire et Sociale, Licence Sciences pour la Santé

### 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 & d'apprentissage- Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusque mi avril puis période continue en entreprise jusqu'en septembre

### 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\_Medeci  
ne\_2IS

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

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

#### Plus d'informations

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

UFR de Médecine – Institut  
d'Ingénierie de la Santé

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

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

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

Responsable(s) pédagogique(s)

Olivier Ganry

[ganry.olivier@chu-amiens.fr](mailto:ganry.olivier@chu-amiens.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-<br>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<br>APPLICATIONS | 24 | 6  | 18 |    | 3 |
| UE NEUROSCIENCES DU MOUVEMENT ET FONCTIONS<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 EMOIS                                    | 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 INNOVATION ET RECHERCHE EN EDUCATION SANTE                | 26             | 14 | 12 |    | 3    |
| UE ERGONOMIE ORGANISATIONNELLE PROJETS DE SANTE ET DE SOINS  | 24             | 18 | 6  |    | 3    |
| UE E-SANTE TELEMEDECINE                                      | 26             | 23 | 3  |    | 3    |
| UE LECTURE CRITIQUE D'ARTICLES                               | 24             | 18 | 6  |    | 3    |
| UE BIOSTATISTIQUES NIVEAU 2                                  | 28             | 16 |    | 12 | 3    |
| UE SPECIFIQUE CHOIX EMOIS S3                                 |                |    |    |    |      |
| UE DEVELOPPEMENT DURABLE                                     | 24             | 16 | 8  |    | 3    |
| UE HANDICAP ERGONOMIE ET TRAVAIL                             | 24             | 18 | 6  |    | 3    |
| UE PSYCHOPHYSIOLOGIE, FACTEURS PSYCHOSOCIAUX ET TRAVAIL      | 26             | 18 | 8  |    | 3    |

| SEMESTRE 4 MASTER 2 EMOIS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---------------------------|----------------|----|----|----|------|
|---------------------------|----------------|----|----|----|------|

|                          |   |  |   |  |    |
|--------------------------|---|--|---|--|----|
| BONUS MASTER2 SEMESTRE 4 |   |  |   |  |    |
| UE STAGE                 | 8 |  | 8 |  | 30 |

## A savoir

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

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

**Prix total TTC :** 10500€

## Conditions d'accès FC

Licence Sciences pour la Santé

## 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 de cours / 2 semaines entreprise puis 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

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 (FC)

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

## Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 21/03/2026