Management de la santé, de la sécurité et de l'environnement au travail (M1 - M2)

Ingénierie de la santé

Objectifs

Cette formation vise à former des cadres généralistes capables de concevoir, déployer et piloter des démarches de prévention des risques au sein des organisations. Elle s'appuie sur une approche pluridisciplinaire intégrant les enjeux de santé, la démarche ergonomique et la performance globale des organisations.

Les étudiants acquièrent les méthodes et outils nécessaires pour identifier, évaluer et maîtriser les risques professionnels, techniques et environnementaux. Ils développent également des compétences en management leur permettant d'élaborer et de conduire des politiques et des projets en santé, sécurité et environnement (SSE).

Compétences

Piloter un projet en ingénierie de et pour la santé:

- Gestion de crise
- Ergonomie et prévention des TMS
- Systèmes de management SSE

Mettre en oeuvre de processus organisationnels, techniques, expérimentaux et réglementaires en ingénierie de et pour la santé:

- Ergonomie des ambiances physiques
- Expertise environnementale
- Toxicologie industrielle
- Analyse des risques industriels
- Maîtrise du risque biologique
- Évaluation quantitative des risques chimiques - REACH

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 minium)

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_Medecine_2IS

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

Plus d'informations

Développer des méthodes, concevoir des produits, des services, des technologies de l'ingénierie de et pour la santé en maîtrisant l'environnement professionnel:

- Prévention des risques psychosociaux
- Ergonomie de conception et simulation
- Évaluation et ergonomie de la charge physique de travail

Conditions d'accès

- Licence ou grade Licence dans le domaine sciences- technologies et/ou soins/santé
- Licence professionnelle dans le domaine SSE, HSE, QSE...

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie de la Santé

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

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

Organisation

Organisation

La formation se déroule sur 4 semestres (120 ECTS).

Stages :

- M1 : 4 mois
- M2 : 5 mois

Alternance possible dès la 1ère année.

Période de formation

Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation & apprentissage - Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusque 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

Programmes

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BLOC TRANSVERSE					27
Compétence 4-Contribuer à la transformation en contexte prof					6

Manager la qualité	12	6	6		1
Méthodologie de l'intervention en santé	15	6	9		2
Méthodologie de résolution de problèmes	15	6	9		3
Compétence 3-Mettre en oeuvre une communication spécialisée					9
Anglais 1	20		20		3
Anglais 2	20		20		3
Communiquer - former	24	9	15		3
Compétence 2-Mobiliser et produire des savoirs hautement spé					9
Approche biopsychosociale des maladies chroniques	24	24			3
Biostatistiques 1	27	15	12		3
Méthodes de recherche qualitative et quantitative	26	20	6		3
Compétence 1-Mettre en oeuvre les usages avancés et spéciali					3
Organisation des données de santé	27	9	18		3
BLOC SPECIFIQUE					27
Compétence 6-Mettre en oeuvre des processus organisationnels					6
Analyse des risques industriels	27	21	6		3
Ergonomie des ambiances physiques	28	16		12	3
Expertise environnementale 1	26	14	12		3
Expertise environnementale 2	26	14	12		3
Maitrise du risque biologique	26	14	6	6	3
Toxicologie industrielle	26	16	6	4	3
Compétence 5-Piloter un projet en ingénierie de et pour la s					6
Ergonomie et prevention des TMS	26	14	12		3
Gestion de crise	20	12		8	3
Santé environnementale 1	26	18	8		3
BLOC SAE-STAGE					6
SAE Methodologie de projet professionnel - recherche - stage	8		8		6
Stage M1					6

BONUS MASTER1 SEMESTRE1					
BONUS MASTER1 SEMESTRE 2					

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BLOC TRANSVERSE					15
Compétence 4-Contribuer à la transformation en contexte prof					12
Développement durable et RSE	26	15	11		3
Gestion de projet : approches économique et stratégique	15	6	9		3
Handicap, ergonomie et travail	24	18	6		3
Manager une équipe et accompagner le changement	27	21	6		3
Compétence 3-Mettre en oeuvre une communication spécialisée					3
Anglais	20		20		3
BLOC SPECIFIQUE					15
Compétence 7-Developper des méthodes, concevoir des produits					9
Ergonomie de conception et simulation	17	10	7		3
Evaluation et ergonomie de la charge physique de travail	26	15	3	8	3
Prévention des risques psychosociaux	26	15	11		3
Compétence 6-Mettre en oeuvre des processus organisationnels					3
Evaluation quantitative des risques chimiques - REACH	24	14	10		3
Compétence 5-Piloter un projet en ingénierie de et pour la s					3
Systèmes de management SSE	28	14	14		3
BLOC SAE-STAGE					30
SAE Methodologie de projet professionnel - recherche	8		8		30
Stage M2					
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
BONUS MASTER2 SEMESTRE 4					

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

Possibilité d'alternance dès le M1 en Contrat de professionnalisation - Rythme alternance Master 1 : jeudi et vendredi en entreprise jusque 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 : 32062 - Recherche développement

43432 - Qualité santé

43479 - Maintenance biomédicale

31407 - Qualité hygiène sécurité environnement

Codes NSF : 110 - Spécialités pluriscientifiques

222 - Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique)

331 - Santé (NSF)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 27/11/2026