Diplôme d'ingénieur Spécialité Gestion des risques, en partenariat avec l'ISP-Picardie FISA

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :
Pour l'apprentissage le recrutement est prioritairement destiné à des titulaires des diplômes DUT HSE et BAC+2 scientifique (L2 scientifiques SPS, Chimie, Biologie, BTS et DUT de spécialités diverses,...)

Objectifs

Ce diplôme d'ingénieur vise spécifiquement à répondre aux besoins du monde du travail pour mieux prendre en compte les problématiques de risques, sécurité sanitaire et d'environnement. Il vise à former des professionnels de haut niveau, qualifiés d'un savoir faire scientifique et managérial.
Les ingénieurs diplômés seront à même de mener des démarches de quantification des risques sanitaires liés au travail et à l'environnement, de les modéliser de façon prospective et de proposer des solutions efficaces et acceptables.
Afin de répondre aux nombreuses contraintes des entreprises, cette formation s'articule autour de plusieurs axes : évaluation, modélisation et gestion des risques liés au travail et à l'environnement.
Ces ingénieurs seront capables de maîtriser les interactions entre l'homme, le travail, l'environnement général et les produits mis sur le marché en lien avec la politique générale de l'entreprise.
Ces ingénieurs pourront exercer dans différents domaines de la sécurité sanitaire. Les employeurs concernés sont : les grands groupes industriels ou PME, les collectivités, les organisations internationales, les administrations et agences de sécurité sanitaire.

Compétences

- Mener une démarche d'évaluation quantitative des risques
- Choisir des outils appropriés de prévention primaire, secondaire et tertiaire
- Réaliser une cartographie des risques de sécurité sanitaire
- Analyser la qualité des publications scientifiques
- Mettre en place une veille scientifique et réglementaire
- Élaborer une politique de santé sécurité dans les entreprises
- Gérer les situations exceptionnelles
- Contribuer à la définition de la politique générale de l'entreprise

Mis à jour le 14-09-2026

Accréditation pour 3 ans le 01-09-2026

Fin d'accréditation au 31-08-2029

Code : ING6000A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale : EPN07 - Chimie Vivant Santé / Laura TEMIME

Responsabilité opérationnelle : Gisele LILAMIYAGOU

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 7 (ex Niveau I)

Mention officielle : Accréditation pour 3 ans

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Formation initiale
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Santé (331)

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP42531

Contact national :

Cnam Picardie
Avenue des Facultés
80025 Amiens Cedex 01
03 22 33 65 68, 03 22 33 65 50
Eicnam Picardie
eicnam@cnam-picardie.fr

Enseignements

180 ECTS

S5 30 ECTS

Management, projet et communication S5	USR24Y 4 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur S5	USR24Z 6 ECTS
Bases du droit	USR250 3 ECTS
Prévention des risques professionnels	USR251 5 ECTS
Unité professionnelle S5	UAR20T 12 ECTS

S6 30 ECTS

Management, projet et communication S6	USR252 9 ECTS
Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 1	USR253 6 ECTS
Unité professionnelle S6	UAR20U 15 ECTS

S7 30 ECTS

Management, projet et communication S7	USR254 3 ECTS
Sciences et techniques de l'ingénieur S7	USR255 9 ECTS
Droit de l'environnement	USR256 3 ECTS
Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique	USR257 3 ECTS
Unité professionnelle S7	UAR20V 12 ECTS

S8 30 ECTS

Management, projet et communication S8	USR258 3 ECTS
Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 2	USR259 3 ECTS
Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 3	USR25A 6 ECTS
Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 4	USR25B 3 ECTS
Unité professionnelle S8	UAR20W

15 ECTS

S9 30 ECTS

Management, projet et communication S9	USR25C 9 ECTS
Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 5	USR25D 3 ECTS
Stratégies d'intervention sur les risques	USR25E 3 ECTS
Risques industriels et sûreté de fonctionnement	USR25F 3 ECTS
Prospective (Transformation du travail et risques émergents)	USR25G 3 ECTS
Unité professionnelle S9	UAR20Z 9 ECTS

S10 30 ECTS

Management, projet et communication S10	USR25H 3 ECTS
Immersion professionnelle à l'international	UAR20X 5 ECTS
Unité professionnelle S10	UAR20Y 22 ECTS