DIPLÔME

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

Code : ING6000A



Niveau d'entrée : Bac + 2
Niveau de sortie : Bac + 5
ECTS : 180

Déployabilité
Apprentissage : Fomation pouvant se suivre en apprentissage
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

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 et débouchés

- 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

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et 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,...)

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
42531

Date d'enregistrement au RNCP
01/09/2026

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP
31/08/2029

Mots-clés

- Environnement et prévention des risques
- Système de management intégré
- Législation hygiène et sécurité
- Sécurité au travail
- Systèmes de management de la santé et de la sécurité
- Management des hommes

Gestion de projet

Accident de travail

Prévention des risques

Sûreté de fonctionnement

Hygiène et sécurité

Sécurité sanitaire

Sécurité technologique

Informations complémentaires

Type de diplôme

Ingénieur CNAM

Code NSF

331 - Santé

Formacode

Risque criminel entreprise [42881]
Santé sécurité travail [42866]

Code du parcours

ING6000A

Modules d'enseignement

S10

→ Immersion professionnelle à l'international
→ Management, projet et communication S10
→ Unité professionnelle S10

S5

→ Bases du droit
→ Management, projet et communication S5
→ Prévention des risques professionnels
→ Sciences et techniques de l'ingénieur S5
→ Unité professionnelle S5

S6

→ Management, projet et communication S6
→ Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 1
→ Unité professionnelle S6

S7

- → Droit de l'environnement
- → Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique
- → Management, projet et communication S7
- → Sciences et techniques de l'ingénieur S7
- → Unité professionnelle S7

S8

- → Management, projet et communication S8
- → Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 2
- → Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 3
- → Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 4
- → Unité professionnelle S8

S9

- → Management, projet et communication S9
- → Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 5
- → Prospective (Transformation du travail et risques émergents)
- → Risques industriels et sûreté de fonctionnement
- → Stratégies d'intervention sur les risques
- → Unité professionnelle S9

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam