

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

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

🌟 Valide le 18-01-2019

Code : ING6001A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :
EPN07 - Industries, chimie, pharma et agroalimentaires / William DAB

Responsabilité opérationnelle : Sylvie BALTORA

Niveau d'entrée requis :
Niveau III

Niveau de sortie : Niveau I

Mode d'accès à la certification :

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

NSF : Santé (331)

Métiers (ROME) :

Code CertifInfo : 80076

Contact national :

Cnam Picardie

Avenue des Facultés

80025 Amiens Cedex 01

03 22 33 65 68

Eicnam Picardie

eicnam@cnam-picardie.fr

Enseignements

180 ECTS

Première année **60 ECTS**

| | |
|---|--------------------------|
| Intégration | UAAL02 0 ECTS |
| Atelier alternance EACP | UAAL03 0 ECTS |
| Formation SST | USR21B 0 ECTS |
| Préparation habilitation électrique | UAAL04 0 ECTS |
| Anglais | USR21F 12 ECTS |
| Management des opérations | USR21M 3 ECTS |
| Outils mathématiques et statistiques pour ingénieur | USR21N 3 ECTS |
| Normalisation, réglementation et certification | USR21U 3 ECTS |
| Méthodes d'analyse et d'évaluation des risques en hygiène et sécurité | USR21V 4 ECTS |
| Prévention des risques I | USR21W 3 ECTS |
| Atelier projet HSE I | USR21X 2 ECTS |
| Période en entreprise | UAR208 30 ECTS |

Deuxième année **60 ECTS**

| | |
|---|-------------------------|
| Communication pour ingénieur | USAL02 3 ECTS |
| Innovation mode d'emploi | USAL05 4 ECTS |
| Informatique | USME1Y 2 ECTS |
| Sciences de la vie et de la terre pour ingénieur | USR21Q 3 ECTS |
| Chimie pour l'ingénieur | USR21R 3 ECTS |
| Management et éthique | USAL03 3 ECTS |
| Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique | USAL0C 2 ECTS |
| Management HSE et développement durable | USR21Y 3 ECTS |
| Prévention des risques II | USR21Z |

| | |
|---|--------------------------|
| | 2 ECTS |
| Prévention des risques environnementaux I | USR220 3 ECTS |
| Atelier projet HSE II | USR221 2 ECTS |
| Période en entreprise | UAR209 30 ECTS |

Troisième année **60 ECTS**

| | |
|---|--------------------------|
| Méthodologie mémoire | UAAL05 0 ECTS |
| Préparation à la soutenance | UAAL06 0 ECTS |
| Sciences physique pour ingénieur | USR215 3 ECTS |
| Organisation et gestion de l'entreprise | USAL04 6 ECTS |
| Management de projet | USR21L 2 ECTS |
| Prévention des risques III | USR222 6 ECTS |
| Prévention des risques environnementaux II | USR223 4 ECTS |
| Droit | USR224 3 ECTS |
| Gestion de crise en situations d'urgences | USR225 3 ECTS |
| Evaluation des risques pour la sureté de fonctionnement | USR226 3 ECTS |
| Période en entreprise | UAR20A 30 ECTS |