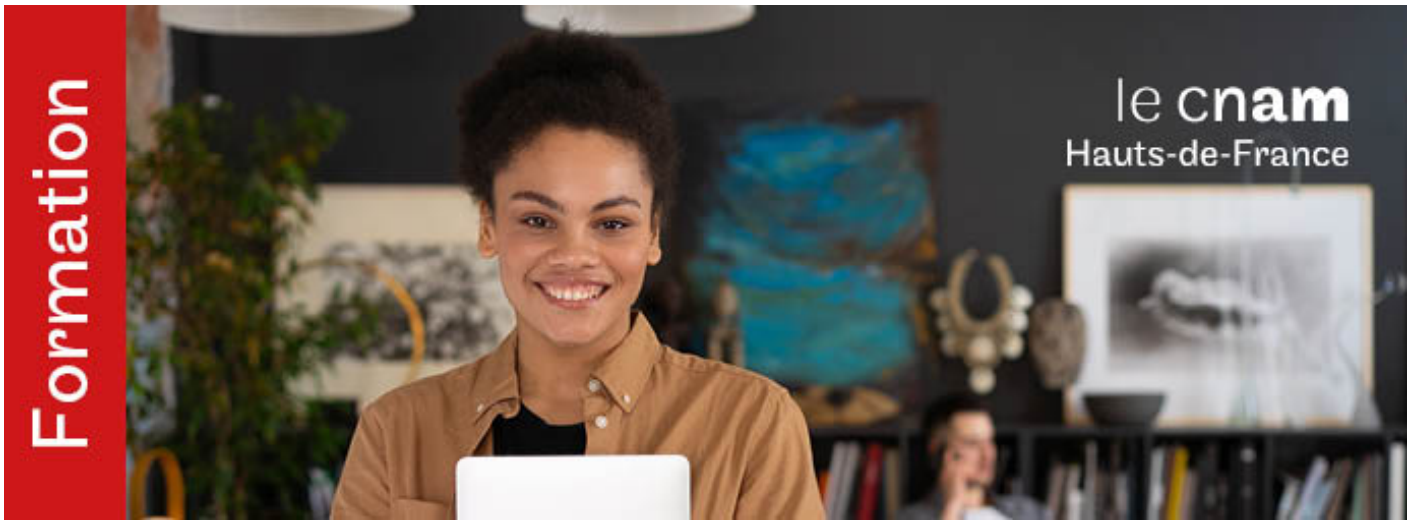

Diplôme d'ingénieur Spécialité Gestion des risques, en partenariat avec l'ISP-Picardie FISA-FC

ING6000B - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2
Niveau(x) de sortie : BAC+5
Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 37356
Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride

Possibilité d'obtention par la VAE AU CNAM

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :
Cette certification s'adresse à des personnes de niveau Bac +3 justifiant d'une expérience professionnelle.
Ce parcours en formation continue est constitué de 120 crédits sur deux années, au vu du parcours antérieur de l'auditeur.

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 ET DÉBOUCHÉS

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

INFORMATIONS PRATIQUES

Contrôle continu par unités d'enseignements (UE). Il faut valider toutes les UE pour obtenir le diplôme, y compris l'UE entreprise, sanctionnée par le mémoire d'ingénieur, et le module d'anglais avec un TOEIC de 785 points.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 1ere annee

Communication pour ingénieur	USAL02	3 ects
Innovation mode d'emploi	USAL05	4 ects
Informatique Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME1Y	2 ects
Sciences de la vie et de la terre pour ingénieur Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR21Q	3 ects
Chimie pour l'ingénieur Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	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 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR21Y	3 ects
Prévention des risques II Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR21Z	2 ects
Prévention des risques environnementaux I Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR220	3 ects
Atelier projet HSE II Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR221	2 ects
Période en entreprise Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAR209	30 ects

Parcours 2eme annee

Méthodologie mémoire Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAAL05	0 ects
Préparation à la soutenance Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAAL06	0 ects
Sciences physique pour ingénieur Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR21S	3 ects
Organisation et gestion de l'entreprise	USAL04	6 ects
Management de projet Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR21L	2 ects
Prévention des risques III Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR222	6 ects
Prévention des risques environnementaux II Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR223	4 ects
Droit Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR224	3 ects
Gestion de crise en situations d'urgences Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR225	3 ects
Evaluation des risques pour la sureté de fonctionnement Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USR226	3 ects
Période en entreprise Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAR20A	30 ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.
Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr