

Ingénieur spécialité sécurité sanitaire

Cnam – Chaire d'hygiène et sécurité

Un diplôme d'ingénieur spécialité sécurité sanitaire, délivré par le Cnam, vient d'être habilité par la Commission des titres d'ingénieur. C'est le premier diplôme d'ingénieur visant spécifiquement à répondre aux besoins du monde du travail pour mieux prendre en compte les problématiques de sécurité sanitaire. Il vise à former des professionnels de haut niveau, dotés d'un savoir-faire scientifique et managérial. Ils 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.

Contenu

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.

Le programme de la formation couvre les thèmes suivants :

- Évaluation des risques professionnels et environnementaux liés aux activités de production
- Évaluation des risques communautaires pouvant impacter l'activité de production
- Modélisation et surveillance des risques
- Sûreté de fonctionnement
- Aspects juridiques (codes du travail, de l'environnement et de la santé publique ; droit européen)
- Aspects institutionnels (administrations et agences)
- Mathématiques et statistiques
- Épidémiologie
- Ergonomie
- Risques biologiques, chimiques, physiques et organisationnels
- Gestion des risques
- Gestion des urgences et des crises
- Management de la sécurité sanitaire et de la qualité
- Assurance et certification
- Management, communication et anglais pour l'ingénieur (commun à tous les parcours d'ingénieur du Cnam)

Une partie de la formation se passe au sein d'une entreprise (stage ou mission en entreprise).

Pour parfaire leur intégration professionnelle, les auditeurs doivent réaliser, rédiger et soutenir un mémoire sur une problématique de sécurité sanitaire.

Équipe enseignante

Sous la responsabilité pédagogique de William Dab (professeur titulaire de la chaire) et Martine Courtois (professeur agrégée), l'enseignement est délivré par une équipe pluridisciplinaire (ingénieur, médecin, biologiste, mathématicien, juriste, manager), à laquelle s'adjoignent des professionnels actifs dans le monde industriel (entreprises, institutions, agences et organismes conseils).

Débouchés

Ces ingénieurs pourront exercer dans différents domaines de la sécurité sanitaire. Les employeurs concernés sont : les grands groupes industriels, les collectivités, les organisations internationales, les administrations et agences de sécurité sanitaire, les groupes de consultation.

Contact

Chaire d'hygiène et sécurité

292 rue Saint-Martin

75141 Paris cedex 03

secretariat.chaire-hs@cnam.fr

Téléphone : +33 (0) 1 40 27 25 65

Télécopie : +33 (0) 1 40 27 23 12

<http://securite-sanitaire.cnam.fr/>