

Diplôme d'ingénieur Spécialité Gestion des risques en partenariat avec l'ITII Lorraine

ING7000A - 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



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 (DUT, BTS...), principalement dans les filières sciences du vivant, sciences de l'environnement, sciences physico-chimiques .

Objectifs

L'ingénieur Cnam de la spécialité gestion des risques est un professionnel chargé de l'élaboration et de la mise en oeuvre des actions de prévention des risques dans les domaines du travail, de l'environnement et des produits de consommation.

Il intervient pour évaluer les risques pour la sécurité sanitaire, les présenter aux acteurs internes et externes de l'entreprise, proposer une politique, des programmes et des actions de prévention tenant compte de la stratégie industrielle et commerciale ainsi que des process et évaluer leurs résultats.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

L'acquisition des connaissances scientifiques et techniques et la maîtrise de leur mise en oeuvre :

1. La connaissance et la compréhension d'un champ de sciences fondamentales et la capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée dans les domaines suivants : biologie, biochimie, biophysique, psychosociologie des risques, épidémiologie, toxicologie ;
2. L'aptitude à mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique spécifique : recueillir des données pour l'évaluation quantitative des risques, réaliser des modélisations mathématiques et statistiques des risques et savoir en discuter la portée et les limites ;
3. La maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification des dangers, modélisation des risques, approche processus et intégration des différentes dimensions de l'incertitude scientifique ;
4. La capacité à concevoir, concrétiser, tester et

valider des solutions, des méthodes, des outils et des dispositifs innovants en matière de prévention ;

5. La capacité à effectuer des activités de recherche développement, à mettre en place et à évaluer des dispositifs expérimentaux dans un cadre collaboratif et pluridisciplinaire ;

6. La capacité à analyser de façon critique des publications scientifiques internationales (donc en anglais) sur les risques sanitaires dans les différentes disciplines scientifiques concernées, notamment la physique, la chimie, la biologie, la toxicologie et l'épidémiologie.

L'adaptation aux exigences propres de l'entreprise et de la société :

7. L'aptitude à prendre en compte les enjeux de l'entreprise : dimension économique, respect de la santé et de la qualité, performance des équipes, réponse aux attentes des parties prenantes dans une optique de développement durable et de RSE ;

8. L'aptitude à prendre en compte les enjeux des relations au travail, d'éthique, de responsabilité, de sécurité et de santé au travail ;

9. L'aptitude à prendre en compte les enjeux environnementaux, notamment par application des principes du développement durable et du principe de précaution ;

10. L'aptitude à prendre en compte les règles juridiques applicables en France et dans les différents pays d'opération ;

11. L'aptitude à réagir aux situations d'urgence et prévenir les crises sanitaires ;

La prise en compte de la dimension organisationnelle, personnelle et culturelle :

12. La capacité à s'insérer dans la vie professionnelle, à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : exercice de la responsabilité, esprit d'équipe, engagement et leadership, exemplarité, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des

non-spécialistes ;
13. L'aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères et ouverture culturelle associée, capacité d'adaptation aux contextes internationaux dans un contexte de mondialisation des risques ;
14. La capacité à se connaître, à s'auto-évaluer, à gérer ses compétences (notamment dans une perspective de formation tout au long de la vie), à opérer ses

choix professionnels.

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours S5

Mathématiques Statistiques

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR238

4 ects

Sciences de la vie et de la terre

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR239

2 ects

Chimie Physique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23A

2 ects

Droit du travail

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23B

3 ects

Organisation des entreprises

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23C

2 ects

Défis de l'environnement Développement durable

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23D

2 ects

Unité Professionnelle S5

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAR20E

15 ects

Parcours S6

Sciences de la vie et de la terre

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23E

2 ects

Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 1 : méthodes d'analyse de risque a priori et a posteriori

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23F

3 ects

Prévention des risques professionnels

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23G

3 ects

Management de projet

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23H

2 ects

Communication scientifique et technique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23J

2 ects

Anglais 1A

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23K

3 ects

Unité Professionnelle S6

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAR20F

15 ects

Parcours S7

Informatique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23L

3 ects

Chimie Physique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23M

2 ects

Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 2 : épidémiologie, EQRS

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23N

3 ects

Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 3 : évaluation des expositions

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23P

3 ects

Gestion de projets 2A

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23Q

2 ects

Innovation et entrepreneuriat

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23R

2 ects

Unité Professionnelle S7

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAR20G

15 ects

Parcours £S8

Droit environnement

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23S

4 ects

Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 4 : pratique de l'EQRS

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23T

3 ects

Normalisation, certification, systèmes de management HSQE

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23U

3 ects

Innovation et Recherche

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23V

2 ects

Anglais 2A

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23W

3 ects

Unité Professionnelle S8

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAR20H

15 ects

Parcours S9

Sûreté de fonctionnement

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23Y

3 ects

Méthodes d'analyse et de quantification des risques sanitaires 5 : surveillance des risques et modélisation des risques

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23X

3 ects

Gestion des crises sanitaires

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR23Z

3 ects

Stratégie d'intervention

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR240

3 ects

Gestion de l'entreprise

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR241

2 ects

Management des hommes

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR242

4 ects

Prospective

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR243

3 ects

Projet 3A

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR244

4 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

Méthodologie mémoire, recherche 3A
Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

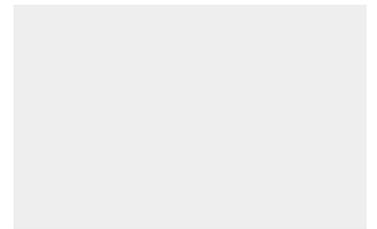
Anglais 3A
Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

Parcours S10

Unité Professionnelle S10
Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

Immersion professionnelle à l'internationale
Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USR245	2 ects
USR246	3 ects
UAR20J	25 ects
UAR20K	5 ects



*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