

Pratique de l'évaluation quantitative des risques sanitaires

Pratique de l'évaluation quantitative des risques sanitaires

HSE214

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public : auditeurs des filières d'ingénieurs en hygiène et sécurité ou des autres filières d'ingénieur du Cnam qui souhaitent approfondir la problématique des risques et de leur mesure.

Prérequis : avoir suivi et validé l'UE HSE114 ou équivalent

UE à agrément

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mettre en oeuvre une démarche d'évaluation quantitative des risques sanitaires liés à des facteurs d'environnement général, professionnel ou industriel.
- Savoir caractériser de tels risques au plan quantitatif et qualitatif.
- Savoir expliquer aux acteurs concernés l'intérêt et les limites d'une démarche d'évaluation quantitative des risques.
- Utiliser les résultats de cette démarche pour préparer des plans d'action pour la maîtrise des risques.

COMPÉTENCES VISÉES

- Conduire de façon opérationnelle une démarche d'évaluation quantitative des risques adaptée à une situation environnementale, industrielle ou professionnelle.
- Mener une démarche d'analyse décisionnelle de gestion des risques dans ces contextes.

Contenu de la formation

- Etudes de cas réels en travail de groupe concernant des facteurs d'environnement de nature physique, chimique ou biologique.
- Interprétation pratique et traitement quantitatif de données animales (toxicologie) et humaines (épidémiologie).
- Discussion opérationnelle des extrapolations à mettre en oeuvre pour situer les risques dans la gamme des expositions humaines.
- Mise en oeuvre d'une stratégie pour estimer les expositions humaines à différents polluants.
- Réalisation concrète d'un volet sanitaire d'une étude d'impact. Eléments pour hiérarchiser les actions préventives à mettre en oeuvre.
- Analyse des incertitudes résiduelles.
- Applications de la modélisation statistique ou mécaniste pour la quantification des risques.

Modalités de validation et d'évaluation

Projet(s): Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code": "CRN0600A", "code_suivi": 613, "date_debut_validite": "2023-01-25", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "CRN0900A", "code_suivi": 350, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CYC9000A", "code_suivi": 486, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}]
```

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation à distance planifiée	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:05:27