

Pratique de l'évaluation quantitative des risques sanitaires

Présentation

Public, conditions d'accès et 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

Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 92

Taux de présence à l'évaluation : 46%

Taux de réussite à l'évaluation : 95%

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.

Mots-clés

[Sécurité sanitaire](#)

[Mesure du risque](#)

[Valeur toxicologique de référence](#)

[Gestion des risques](#)

[Toxicologie](#)

[Epidémiologie](#)

Contenu

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.

Modalité d'évaluation

Examen final à partir d'une étude de cas.

Bibliographie

DAB William : Santé et environnement. Que sais-je n°3771. PUF (dans les ressources électroniques du Cnam)

STEENLAND Kyle : Case Studies in Occupational Epidemiology. Oxford University Press. New York, 1993.

DAB W, SALOMON D : Agir face aux risques sanitaires PUF 2013

DAB W : La santé et le travail. A Franel 2015

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x)				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x)				

Informations pratiques

Contact

Risque Santé Sécurité (RS2)

2-RDC, 292 rue Saint-Martin

75141 Paris cedex 03

Tel :01 40 27 25 65

[Isabelle Corbeau](#)

Voir le site

securite-sanitaire.cnam.fr/

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Code UE : HSE214

Cours + travaux pratiques

6 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Laura TEMIME

A noter :

Le cours a lieu Salle John Snow - accès 2

<https://securite-sanitaire.cnam.fr/unites-enseignement/hse214/pratique-de-l-evaluation-quantitative-des-risques-sanitai>