

Démarche d'estimation des expositions professionnelles et environnementales

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Auditeurs des filières en hygiène et sécurité.

Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 48

Taux de présence à l'évaluation : 67%

Taux de réussite à l'évaluation : 88%

Objectifs pédagogiques

Acquérir et mobiliser des compétences pour estimer les expositions humaines aux polluants des milieux de vie et de travail.

Comprendre l'importance de l'estimation des expositions dans une démarche d'évaluation des risques.

Savoir identifier les sources d'incertitude dans l'évaluation des expositions.

Savoir intégrer l'évaluation des expositions dans une démarche EQRS et interpréter les résultats.

Mots-clés

[Sécurité sanitaire](#)

[Population](#)

[Epidémiologie](#)

[Santé : gestion](#)

[Mathématiques et statistiques](#)

[Environnement et prévention des risques](#)

Programme

Contenu

- Notions d'exposition et de dose.
- Généralités sur les approches métrologiques; notions de sensibilité, spécificité et valeurs prédictives.
- Sources d'information existantes.
- Plans d'échantillonnage.
- Stratégies de prélèvement et d'analyse des échantillons.
- Modélisation des transferts des polluants dans les milieux environnementaux.
- Méthodes d'analyse des données et prise en compte de l'incertitude.
- Réglementation, normes et recommandations existantes.

Modalité d'évaluation

Examen final

Etude de cas : travail individuel

Bibliographie

Exposure factors handbook : <http://www.epa.gov/ncea/efh/report.html>

Guide d'échantillonnage : <http://www.ceaeq.gouv.qc.ca/documents/publications/echantillonnage.htm>

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)				
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.

Enseignement non encore programmé

Code UE : HSE111

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence

(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

