

HSE124 - Aspects scientifiques et techniques de l'évaluation et de la prévention des risques environnementaux

Présentation

Prérequis

Cette UE est constitutive du parcours en cours de jour de la formation d'Hygiéniste du travail et de l'environnement ((Titre HYTEN - RNCP niveau 1).

Prérequis : il faut avoir suivi ou suivre les UE :

- UE Outils en physique et chimie pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE116)
- UE Outils en sciences de la vie et de la terre pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE117)
- UE Outils en mathématiques et statistiques pour la santé-sécurité au travail et l'environnement (code HSE118)

Objectifs pédagogiques

Acquérir et mobiliser des compétences scientifiques et techniques en vue de l'évaluation et de la prévention des risques environnementaux liés aux activités industrielles.

Compétences

- Elaborer et conduire une évaluation des risques pour l'homme et l'environnement
- Elaborer et conduire une stratégie de mesure des expositions des populations humaines et/ou écosystèmes
- Participer à l'élaboration, à la sélection et l'interprétation d'une stratégie de modélisation des expositions des populations humaines et/ou écosystèmes
- Elaborer et mettre en oeuvre une démarche structurée et intégrée de prévention des risques pour l'homme et l'environnement

Programme

Contenu

- Risques pour les écosystèmes
- Indicateurs de pollution
- Modélisation du devenir des polluants dans les sols et les eaux
- Pollution de l'air
- Risques industriels et pollutions accidentelles
- Aspects techniques de la prévention et de la protection
- Pollution de l'eau d'origine industrielle et technologies d'assainissement
- Pollution des sols d'origine industrielle et technologies de dépollution
- Gestion des déchets

🌟 Valide le 21-03-2019

Code : HSE124

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN07 - Industries, chimie,
pharma et agroalimentaires /
William DAB

Contact national :

Équipe Risque Santé Sécurité
- IHIE

2-RDC, 292 rue St Martin
75003 Paris

01 40 27 25 65

Isabelle Corbeau

secretariat.chaire-

hs@cnam.fr