

HSE110 - Prévention des risques biologiques

🌟 Valide le 22-03-2019

Présentation

Code : HSE110

Prérequis

6 crédits

Public : auditeurs des filières Hygiène, Sécurité et Environnement, auditeurs des filières de biologie, auditeurs des filières de génie analytique, auditeurs des filières de biochimie, autres auditeurs intéressés par l'approche des risques biologiques.

Responsabilité nationale :
EPN07 - Industries, chimie,
pharma et agroalimentaires /
Kevin JEAN

Prérequis : Avoir validé un 1er cycle scientifique et technique ou équivalent.

Contact national :

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les connaissances de base pour comprendre l'action des agents biologiques ;
- Connaître les outils d'évaluation des risques biologiques ;
- Utiliser le cadre général de la prévention des risques pour la gestion des risques biologiques, y compris dans des situations spécifiques (alimentation, bâtiments, eau, air, environnement, milieu hospitalier, laboratoires, animalerie, risque intentionnel) ;
- Connaître et respecter les dispositions légales.

Risque Santé Sécurité (RS2)
2-RDC, 292 rue Saint-Martin
75141 Paris cedex 03
01 40 27 25 65
Isabelle Corbeau
[secretariat.chaire-
hs@cnam.fr](mailto:secretariat.chaire-hs@cnam.fr)

Compétences

- Connaître et savoir utiliser les principales bases de données concernant les dangers biologiques
- Identifier les situations exposant aux dangers biologiques
- Mettre en œuvre une démarche adaptée d'évaluation des risques biologiques
- Mettre en œuvre les outils de prévention et de gestion des risques
- Trouver les textes juridiques spécifiques et les situer dans la hiérarchie des normes juridiques

Programme

Contenu

La démarche de prévention des risques : rappel des principes généraux

Les spécificités des agents biologiques :

- essentiel de microbiologie ;
- les différents agents ;
- pouvoir pathogène, virulence et infection.

La démarche de prévention face au risque biologique.

Réglementation et législation spécifiques concernant le risque biologique :

- maladies professionnelles ;
- maladies à déclaration obligatoire ;
- règlements sanitaire international ;
- textes juridiques spécifiques.

Le risque biologique dans des contextes professionnels spécifiques :

- les risques dans l'alimentation ;
- les risques liés au bâtiment, à l'environnement, à l'air et à l'eau ;
- les risques liés aux soins en milieu communautaire et en milieu hospitalier ;
- les risques en laboratoire et animalerie.

Les situations spécifiques :

- les risques épidémiques et pandémique ;
- les risque biologique intentionnel.

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Examen final de 2h.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
http://www.3rb-bgb.com/	3RB
http://www.legifrance.gouv.fr/	Légifrance
http://www.inrs.fr/publications/bdd/baobab.html	Baobab : Baobab - BAsé d'OBservation des Agents Biologiques
http://www.phac-aspc.gc.ca/lab-bio/res/psdsftss/index-fra.php	Fiche Technique Santé-Sécurité : Agents Pathogènes, et évaluation des risques
http://www.inrs.fr/risques/biologiques/prevention.html	INRS
http://agriculture.gouv.fr/fiches-zoonoses	Fiches zoonoses du ministère de l'Agriculture
https://www.anses.fr/fr/content/fiches-de-dangers-biologiques-transmissibles-par-les-aliments	Fiches de dangers biologiques transmissibles par les aliments (ANSES)