

Programme HSE 110, 2019-2020

Prévention des Risques biologiques

Responsable de l'enseignement : Kévin JEAN

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.

Compétences visées

- 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

HSE 110 – Plan du module (v. 19.12.19) : 15 séances de 3h

Date	Thème
Jeudi 13/02/20	1 - Présentation générale : contexte et objectifs, principes généraux de la prévention - FOD
Jeudi 20/02/20	2 - Introduction au risque biologique : essentiel de microbiologie - FOD
Jeudi 27/02/20	3 - Les agents biologiques 1: les différents agents - FOD
Jeudi 05/03/20	4 - Les agents biologiques 2: pouvoir pathogène, virulence et infection - FOD
Jeudi 12/03/20	5 – La démarche de prévention face au risque biologique - FOD
Jeudi 19/03/20	6 - Réglementation et législation concernant le risque biologique, maladies professionnelles et à DO - FOD
Jeudi 26/03/20	7 - Risques alimentaires - FOD
Jeudi 02/04/20	8 - Risques liés au bâtiment, à l'environnement, à l'air et à l'eau - FOD
Jeudi 23/04/20	9 - Étude de cas - Regroupement
Jeudi 30/04/20	10 - Risques liés aux soins en milieu communautaire et en milieu hospitalier (Agnès Gaudichon, CPIAS Ile de France) - FOD
Jeudi 17/05/20	11 - Les risques en laboratoire et animalerie (Christine DAVID, INRS) - FOD
Jeudi 07/05/20	12 - Risques épidémique et pandémique - FOD
Jeudi 14/05/20	14 - Visite du laboratoire de microbiologie du CNAM - Regroupement
Jeudi 28/05/20	13 – Risque biologique intentionnel - FOD
Jeudi 04/06/20	15 - Séance de synthèse - Regroupement
Jeudi 18/06/20	EXAMEN (date à confirmer)

NB :

- Les dates concernant les cours en **FOD** (formation à distance) sont données à titre indicatif, afin de vous donner un repère dans la progression du module (les cours seront vraisemblablement mis en ligne dès le début du semestre).
- Les **regroupements** ont lieu le jeudi soir. Ils ne sont pas obligatoires, mais vivement recommandés. Il est de plus recommandé d'avoir suivi les séances précédentes pour suivre au mieux ces regroupements.

Bibliographie indicative

- INRS : <http://www.inrs.fr/risques/biologiques/prevention.html>
- 3RB : <http://www.3rb-bgb.com/>
- Légifrance : <http://www.legifrance.gouv.fr/>
- <http://ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>
- Fiches zoonoses du ministère de l'Agriculture : <http://agriculture.gouv.fr/fiches-zoonoses>
- Fiches de dangers biologiques transmissibles par les aliments (ANSES) : <https://www.anses.fr/fr/content/fiches-de-dangers-biologiques-transmissibles-par-les-aliments>

Bases de données

Baobab : Baobab - BAsE d'OBservation des Agents Biologiques

<http://www.inrs.fr/publications/bdd/baobab.html>

Base de données contenant des fiches synthétiques par agent biologique ou pathologie, destinées à un large public.

Nosobase :

http://nosobase.chu-lyon.fr/Reglementation/sommaire_reglementation.html

Base de données de textes législatifs portant sur les infections nosocomiales en particulier, mais aussi sur le risque biologique en général.

Fiche Technique Santé-Sécurité : Agents Pathogènes, et évaluation des risques :

<http://www.phac-aspc.gc.ca/lab-bio/res/psdsftss/index-fra.php>

Base de données de fiches techniques sur de nombreux agents pathogènes utilisés en laboratoire, gérée par l'Agence de la santé publique du Canada.