

# HSE110 : Prévention des risques biologiques et épidémiques

Version 03/02/23

Coordination : Kévin JEAN (EPN7) [[kevin.jean@lecnam.net](mailto:kevin.jean@lecnam.net)]

## Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les connaissances de base pour comprendre l'action des agents biologiques ;
- Connaître les outils d'évaluation des risques biologiques ;
- Connaître les outils d'évaluation du risque épidémique ;
- 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
- Gérer le risque épidémique au travail, notamment par la conception d'un plan de continuité d'activité
- Trouver les textes juridiques spécifiques et les situer dans la hiérarchie des normes juridiques

## Organisation de l'UE

L'UE est organisée autour de 4 grandes séquences :

- Une première séquence (séances 1 à 4) vise à présenter les éléments fondamentaux, à la fois en termes de biologie et microbiologies des agents biologiques, mais également dans le domaine de la prévention des risques professionnels ;
- Une deuxième séquence (séances 5 et 6) présente des éléments généraux spécifiques à la gestion des risques biologiques : démarche, cadre règlementaire et législatif...
- Une troisième séance porte sur la prévention du risque biologique dans des secteurs d'activités spécifiques : agro-alimentaire, bâtiment, laboratoires, milieux de soin...
- Une dernière séance porte sur la prévention du risque biologique en contexte spécifique : risque épidémique et pandémique, risque intentionnel ou accidentel et changements globaux (changement climatique)

Les séances en direct ont lieu le lundi soir, à partir de 18h30. Les séances pré-enregistrées sont mises en ligne également autour de ce créneau (avec un peu plus de fluctuations).

Programme prévisionnel

Date	Thème
Mardi 14/02/23	1 - Présentation générale : contexte et objectifs, principes généraux de la prévention – (en direct)
Mardi 21/02/23	2 - Introduction au risque biologique : essentiel de microbiologie
Mardi 28/02/23	3 - Les agents biologiques 1: les différents agents
Mardi 7/03/23	4 - Les agents biologiques 2: pouvoir pathogène, virulence et infection
Mardi 14/03/23	5 - Le rôle des services HSE dans la gestion de la pandémie de Covid19 (William Dab, en direct) Et La démarche de prévention face au risque biologique
Mardi 21/03/23	6 - Réglementation et législation concernant le risque biologique, maladies professionnelles et à DO
Mardi 28/03/23	7 - Risques alimentaires Et Éléments de métrologie pour le risque biologique
Mardi 4/04/23	8 - Risques liés au bâtiment, à l'environnement, à l'air et à l'eau
Mardi 11/04/23	9 - Étude de cas - séance de correction interactive
Mardi 18/04/23	10 - Risques épidémique et pandémique- Risque Covid-19 en communauté et au travail
Mardi 25/04/23	11 - Les risques en laboratoire et animalerie
Mardi 9/05/23	12 - Retour d'expérience : gestion de la crise Covid dans les entreprises (Sylvie Znaty, en direct)
Mardi 16/05/23	13 - Risques liés aux soins en milieu communautaire et en milieu hospitalier
Mardi 23/05/23	14 - Risque biologique intentionnel ou accidentel
Mardi 30/05/23	15 – Changements globaux + révisions - séance interactive
Mardi 6/06/23	16 – à définir
Mardi 20/06/23	EXAMEN (date à confirmer)