



PROGRAMME DU MODULE DE BASE

Module de 2 jours

J1 : 9h00 – 18h00

J2 : 9h00 – 16h30

(Pause déjeuner : 1h)

LES AGENTS BIOLOGIQUES ET LEURS RISQUES

La notion de danger et de risque
Les risques des agents biologiques pathogènes
Les voies de transmission et les modes de contamination
Classification des agents biologiques pathogènes, Homme, animal plantes
Règlementations OGM et MOT

PRINCIPES DE CONFINEMENT BIOLOGIQUE

Définitions de la sécurité et la sûreté biologiques
Confinement primaire et confinement secondaire
Les niveaux de sécurité biologique : réglementation NSB2 – NSB3 – NSB4
Fonctionnement d'un laboratoire NSB3

LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE

Définitions - Les différents types d'enceintes
PSM type I ; II ; III - Normes, critères de performances et marquage
Utilisation des PSM
Centrifugeuse à godets fermés
Autoclaves
Qualification des appareils

LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Transmission des agents biologiques à l'homme et moyens de protection
EPI à utiliser suivant le groupe d'agent biologique
Les protections pour les voies respiratoires
Les vêtements de protection
Protections supplémentaires
Exigences et normes
Bonnes pratiques opératoires : entrée – habillage – travail – sortie

HYGIENE DES LOCAUX ET DECONTAMINATION

Définitions – Notion de résistance des micro-organismes
Critères de choix du produit de désinfection
Les différentes méthodes de décontamination
La décontamination des surfaces par voie aérienne (DSVA)
Décontamination par autoclavage

LE CIRCUIT DES DECHETS INFECTIEUX

Définitions, réglementation, responsabilités
Conditionnement – Stockage - Transport – Elimination

LE TRANSPORT DES MATIERES BIOLOGIQUES INFECTIEUSES

Réglementation sur le transport des matières dangereuses
Classification des matières infectieuses selon l'ONU
Les emballages : principe et obligations réglementaires

NOTIONS D'EVALUATION DES RISQUES BIOLOGIQUES

La démarche d'évaluation du risque biologique
Le processus de maîtrise du risque
Le management des risques

PRINCIPES DE SURETE et DUALITE

Les armes biologiques dans l'histoire
Notion de dualité - Les biens à double usage
La protection du potentiel scientifique et technique

SITUATIONS D'URGENCE ET D'INTERVENTION

Exemples de situations d'urgence en laboratoire confiné
Plan d'urgence et d'intervention - Fiches réflexes
La réalisation d'exercices