



## PROGRAMME DU MODULE DE BASE

Module de 3 jours

J1 : 9h00 – 18h00

J2 : 9h00 – 18h00

J3 : 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