

# Qualification Expert en Management de la Sécurité et de la Sûreté Biologique *Bio-Safety Officer (BSO)*

Publication MFCA-UPS - Mise à jour Février 2017



UNIVERSITÉ TOULOUSE III  
Paul-Sabatier  
FSI

UPS - MFCA  
31062 Toulouse Cedex 9  
Bureaux : 1 av. Latécoère

Tél. +33 5 61 55 66 30  
Fax +33 5 61 55 87 01

<http://mfca.ups-tlse.fr>

**MFCA**  
Mission Formation Continue et Apprentissage



## QUALIFICATION EXPERT EN MANAGEMENT DE LA SECURITE ET DE LA SURETE BIOLOGIQUE - *Bio-Safety Officer (BSO)*

Développement d'expertise pour le management de la sécurité et de la sûreté biologique (3 ECTS)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Expertiser et prévenir les risques biologiques liés à la manipulation des agents biologiques pathogènes dans les domaines de la santé humaine et vétérinaire

Evaluer les risques de biosécurité et de bio-sûreté

Connaître les exigences réglementaires associées

Former les travailleurs exposés au risque biologique

### CONDITIONS D'ADMISSION

Bases de microbiologie et biologie moléculaire de formation supérieure

**Nombre de places : 6** si mixé avec une session universitaire initiale

**12** si uniquement en formation continue

### SECTEURS CONCERNES

Industries Pharmaceutiques en Santé Humaine et Animale

Industries Biotechnologiques

Secteur Hospitalier : laboratoires d'analyses

Instituts de Recherche

Services de Santé au Travail

### DUREE DE LA FORMATION

30 heures (5 jours) sous forme de Cours Magistraux et Travaux Dirigés

### FRAIS D'INSCRIPTION

**Nous contacter**

### CONTACTS

#### Responsable pédagogique

Pr. Michelle GUE

Professeure UPS, CNU 66

Tél. : 00 33 5 62 74 61 52

Mail : michelle.gue@univ-tlse3.fr

#### Renseignements et inscriptions

Françoise BOUIRAT

Tél. : 00 33 5 61 55 87 00

Mail : francoise.bouirat@univ-tlse3.fr

## CONTENU ET PROGRAMME

Principaux dangers dans les laboratoires et ateliers de production

Évaluation du risque de biosécurité et de bio-sûreté

Confinement des laboratoires et ateliers, équipement de protection collective et individuelle, médecine du travail en rapport avec ce risque

Transport des échantillons et déchets, modes de décontamination, modes d'élimination des déchets

Gestion des situations d'urgence

Tests de connaissances, mises en situation, conduite de projet

### Journée 1

- Présentation du rôle de préventeur en biosécurité
- Principes généraux de microbiologie
- Bonnes pratiques de microbiologie

### Journée 2

- Risque biologique
- Principes de bio confinement et conception des locaux
- OGM
- Micro-organismes et toxines (MOT)

### Journée 3

- Principes de décontamination
- La réglementation applicable au transport des agents biologiques
- Evaluation du risque biologique (TD en groupe)

**(travail de groupe sur les risques biologiques : sujet à traiter)**

### Journée 4

- Correction des tests (journée 1, 2 et 3)
- Elaborer une formation au risque biologique
- Gestion des déchets biologiques
- Les équipements de protection individuelle

### Journée 5

- Médecine du travail et risque biologique
- Gestion des situations d'urgence
- Evaluation du risque biologique : restitution du TD par groupe

N. B. : Les journées 3 et 4 ne se suivent pas

### Contrôle des connaissances

50% Contrôle continu

50% Oral de restitution du TD