

Qualification Expert en Management de la sécurité et de la Sûreté Biologique Bio-Safety (BSO)



■ Présentation

Développement d'expertise pour le management de la sécurité et de la sûreté biologique.

■ Objectifs

- 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

■ Prérequis

Base de microbiologie et biologie moléculaire de formation supérieure. Cette formation s'adresse aux personnes évoluant dans les industries pharmaceutiques en santé humaine et animale, les industries biotechnologiques, le secteur hospitalier (laboratoires d'analyses), les instituts de recherche ou encore les services de santé au travail.

ATTENTION : *Merci de candidater auprès du Responsable Pédagogique de la Formation*

■ Compétences visées

- Prévenir les risques biologiques dans l'entreprise
- Mettre en œuvre un plan de gestion des risques biologiques, sanitaires, environnementaux en vue d'actions préventives ou correctives

■ Programme

Principaux dangers dans les laboratoires et ateliers de production, évaluation du risque de biosécurité et de bio-sûreté, confinement des laboratoires et ateliers, équipements de protection collective et individuelle, médecine du travail en rapport avec ce risque, transport des échantillons et déchets, mode de décontamination, mode d'élimination des déchets, gestion des situations d'urgence, tests des connaissances, mise 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)

Responsables pédagogiques

Michelle Gué

michelle.gue@utoulouse.fr

Tél. : 06 78 52 00 58

Faculté des Sciences et Ingénierie

Inscription Administrative

Mission Formation Continue et
Apprentissage

Sofia DHAOUADI

mfca.formationqualifiante@utoulouse.fr

Tél. : +33 (0)5 61 55 87 24

■ Prix : 2 500 euros

■ Déroulement de la formation

Durée :

35h réparties sur 5 journées

Dates :

Une session mixée avec la formation initiale + Formation Continue : FI + FC

• **1ère partie :** semaine 37
7, 8 et 9 septembre 2026

• **2ème partie :** semaine 47
19 et 20 novembre 2026

Lieu : AMPHI CONCORDE
Université de Toulouse

Nombre de participants :

2 – 12 salariés en formation continue
10 – 15 étudiants en formation initiale

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

■ Modalités d'enseignement

- Présentiel
- Cours théoriques
- Travaux dirigés
- Documents fournis : support de cours au format papier et/ou USB

Qualification Expert en Management de la sécurité et de la Sûreté Biologique Bio-Safety (BSO)



Journée 3 :

- Principe de décontamination
- Qualification des équipements et installations
- La réglementation applicable au transport des agents biologiques
- Evaluation du risque biologique (TD en groupe)
- Biens à double usage, dualité, sûreté biologique (travail de groupe sur le risque biologique : sujet à traiter)

Journée 4 :

- Correction des tests (journées 1, 2 et 3)
- Elaborer une formation aux risques biologiques
- Gestion des déchets biologiques
- Les équipements de protection individuelle
- Lois bioéthiques

Journée 5 :

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

▪ Modalités d'évaluation

50% contrôle continue et 50% oral de restitution du TD

▪ Validation

Délivrance d'une attestation de fin de formation

▪ Intervenants

Michelle Gué

Professeur de Physiologie à l'UT3, Responsable du Master 2 Biologie intégrative et toxicologie, Responsable de l'unité d'enseignement BSO.

Marie-Hélène Lalanne Berdouticq

BSO Consultant

(www.bso-consultant.com)

Ingénieure en Hygiène et sécurité du travail, spécialisée en sécurité et sûreté biologique.

Nathalie Hass-Bieder – SANOFI

Ingénieure Génie Chimique de formation avec une forte expérience de responsable HSE de sites industriels SANOFI : sécurité des procédés, prévention des expositions aux risques chimique, biologique, protection de l'environnement.

Certifiée Intervenant en Prévention des Risques Professionnels.

Jeanne-Hélène Donato

3C-R, le Réseau pour les ressources biologiques Docteure d'Université et spécialiste dans les domaines d'expertise : gestion des ressources biologiques et des collections, système management de la qualité, bases de données, législation et réglementation concernant l'utilisation des ressources biologiques humaines en recherche.

Philippe Bourbon – ICARE

Expert en contamination particulière, microbiologique, chimique, stérilisation et confinement

Consultant/Formateur

Directeur BU Validation Qualification & Offre de service - Groupe ICARE.