

DU-DCESS-Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement

DU-DCESS-QHSE

1. Objectifs de la formation:

Le DCESS QHSE vient répondre aux attentes des pouvoirs publics et des organismes intergouvernementaux, des industriels et du grand public en matière de gestion des risques dont l'homme, l'animal et l'environnement sont les plus vulnérables. Les objectifs recherchés sont donc:

- Développer une approche interdisciplinaire de la problématique de la sûreté et la sécurité Nucléaire, Radiologique, Biologique et Chimique (sécurité NRBC),
- Etudier les différents instruments légaux, au niveau national et international en matière de sécurité NRBC,
- Mieux appréhender les bouleversements des relations entre les sciences et la société,
- Sensibiliser sur les problèmes liés au double usage des résultats de la recherche scientifique,
- Former des spécialistes de haut niveau capables de développer une vision globale des problèmes de sûreté et de sécurité dans une approche de gestion du risque,
- Acquérir des compétences concrètes en qualité, en gestion et en management de l'hygiène, de la sécurité et de l'environnement.
- Elle répondra aux besoins de la communauté scientifique, des acteurs de la prévention, des organismes publics, des industriels et du grand public.

Le DCESS QHSE vise à former des cadres spécialisés en QHSE par des enseignements spécialisés dispensés par des enseignants-chercheurs et des professionnels reconnus dans leur domaine.

2. Conditions d'accès et pré-requis pédagogiques

La formation s'adresse en priorité aux salariés et professionnels du secteur privé en activité. Elle leur permettra de développer leurs compétences, d'améliorer leurs situations professionnelles et de poursuivre leur cursus de formation.

Pour postuler à cette formation il faut être titulaire :

- d'un Bac + 3 avec l'une des dominantes NRBC,
- d'un Bac + 2 avec une expérience professionnelle (5 ans) en NRBC ou en QHSE;
- Etre titulaire d'une Licence (LEF ou LP), Maîtrise, Ingénieur ou d'un diplôme équivalent à la licence;
- Une connaissance de base de la physique nucléaire, de la biologie et de la chimie est souhaitable.

La sélection des étudiants sera effectuée sur dossier par le comité de pilotage du DU-DCESS, à partir du formulaire rempli. Les organisateurs de la formation recommandent aux candidats de ne pas attendre le dernier moment pour expédier leurs dossiers, afin que ces derniers puissent être étudiés dans de bonnes conditions.

3. Programme et contenu

Le cursus de la formation est constitué de 16 modules organisés en 4 semestres. Chaque module est décrit sous forme de matières/cours répartis en chapitres et sessions avec des objectifs, un calendrier, la procédure d'évaluation (devoirs, exercices, visites), etc.

Modules	S1	S2	S3	S4
Module 1: Evaluation et Prévention des Risques Chimiques	x			
Elément 1: Evaluation et prévention du risque chimique	x			
Elément 2 : Toxicochimie organique	x			
Module 2: Introduction à la Biosureté et Biosécurité	x			
Elément 1: Introduction à la Biosureté et la Biosécurité	x			
Elément 2: Gestion, traitement et législations des déchets hospitaliers	x			
Module 3: Physique du Rayonnement Ionisant	x			
Elément 1 : Radioactivité et source de rayonnements ionisants	x			
Elément 2: Radioprotection, Sûreté et Sécurité Nucléaires	x			
Module 4: Génie de l'Environnement et mesures de sécurité des instruments de laboratoires	x			
Elément 1 : Génie de l'environnement	x			
Elément 2: Mesures de sécurité des instruments de laboratoires	x			
Module 5: Qualité et Hygiène Alimentaire et Toxicologie		x		
Elément 1 : Qualité et Hygiène Alimentaire		x		
Elément 2 : Toxicologie Alimentaire et écotoxicologie		x		
Module 6: Ecotoxicologie et biosurveillance de l'environnement		x		
Elément 1 : Ecotoxicologie et évaluation du risque environnemental		x		
Elément 2 : Biosurveillance de l'environnement		x		
Module 7: Assurance Qualité et Sécurité en Milieu Professionnel		x		
Elément 1 : Assurance qualité		x		
Elément 2 : Sécurité en milieu professionnel		x		
Module 8: Sécurité Environnementale		x		
Elément 1: Environnement et contrôle de la qualité de l'air		x		
Elément 2: Environnement et Contrôle de la qualité des eaux et des sols		x		
Module 9: Management Santé/Sécurité et travail			x	
Elément 1 : Entreprise et son organisation			x	
Elément 2 : Management Santé/Sécurité et travail			x	
Module 10: Droit de l'environnement			x	
Elément 1 : Législation de la pollution atmosphérique			x	
Elément 2 : Rejets industriels et droits de l'environnement			x	
Module 11: Systèmes de management intégré et développement personnel			x	

