

Evaluation et Certificat

Une évaluation est prévue à l'issue de chaque module. Ces évaluations partielles forment, avec l'évaluation finale, la base de l'octroi du Certificat d'Université "Conseiller en Substances Dangereuses".

Durant l'évaluation finale, le candidat est confronté à une description d'incident complète et détaillée. La réaction du candidat est évaluée au regard de : la vérification et l'estimation du danger, le traitement de l'information et la consultation de sources de données disponibles, la gestion du stress, la communication et la formulation d'un avis à l'attention des responsables des Services d'aides et des Autorités.

Public cible

Officiers Sapeurs-pompiers, conseillers en prévention et protection du travail (dans le domaine de la chimie). Des informations complémentaires concernant les conditions d'admission peuvent être demandées auprès de l'UMONS ou à l'IPF - Ecole du Feu.

Sous la Direction de

- Professeur Sylvain Brohez, Service de Génie des Procédés Chimiques de la Faculté Polytechnique UMONS
- Professeur Christian Delvosalle, Président de l'Institut des Sciences et du Management des Risques et Chef du Service de Génie des Procédés Chimiques de la Faculté Polytechnique UMONS

Partenaires



Université de Mons
Faculté Polytechnique
Service de Génie des Procédés Chimiques
56 rue de l'Epargne
7000 Mons
www.umons.ac.be



Institut Provincial de Formation -
Ecole du Feu
Route d'Ath 25-3
7050 Jurbise

Avec le soutien de SPF Intérieur et du KCCE



Federaal Kenniscentrum voor de Civiele Veiligheid
Centre fédéral de Connaissances pour la sécurité civile
Föderales Fachzentrum für zivile Sicherheit
Centre of Expertise for Civil Protection

Renseignements

- ▶ UMONS
Courriel: risques@umons.ac.be
Tél.: +32 (0)65 37 44 01
+32 (0)65 37 37 15
- ▶ IPF - Ecole du Feu
Courriel : philippe.staquet@hainaut.be
Tél.: +32(0)65 82 58 00

Pré-inscription en ligne sur
www.umons.ac.be/CSD

UMONS
Université de Mons



Conseiller
en Substances
Dangereuses

Certificat d'Université
2014-2015

risques

INSTITUT DE RECHERCHE EN SCIENCES
ET MANAGEMENT DES RISQUES
DE L'UMONS

Lorsqu'un accident implique des substances dangereuses, il n'est pas toujours aisé de prendre les bonnes décisions d'intervention. Cela est dû à la multitude de substances dangereuses pouvant présenter différents dangers, à l'incompatibilité des substances, au stress dû à l'urgence de l'intervention... Par ailleurs, suite à la catastrophe de Wetteren (2013), La Ministre de l'intérieur a décidé d'investir davantage de moyens dans la formation de Conseiller en Substances Dangereuses (CSD) pour les officiers des services de la sécurité civile et les écoles du feu, à l'instar de la formation **Adviseur Gevaarlijke Stoffen** (AGS) déjà dispensée en Région flamande.

La formation CSD est proposée à l'initiative de l'Université de Mons et de l'Institut Provincial de Formation - Ecole du Feu, en étroite collaboration avec des entreprises en Région Wallonne et Bruxelles-Capitale. Elle répond à une volonté politique claire et rejoint, en outre et de manière optimale, les besoins des conseillers formés pour les services de sécurité civile et pour les services de sécurité des industriels.

Objectif

Au terme de cette formation, le Conseiller SD sera capable de fournir un avis rapide et structuré aux différents responsables opérationnels ainsi qu'aux autorités compétentes dans le cadre d'un accident incluant des substances dangereuses.

Le programme a pour but de transmettre au CSD (et/ou d'actualiser) les bases scientifiques pour évaluer avec certitude le danger lié aux substances radioactives, aux substances chimiques actives, aux agents biologiques et pharmaceutiques dans une diversité de situations (accidents, production, transports, ...), en tenant compte de la réglementation en vigueur. Par ailleurs, le programme a également pour but d'inculquer au CSD une série de techniques de communication utiles en situation de stress et la nécessaire attention à porter aux mesures de précaution en vue de prévenir les accidents.

Valeur ajoutée

Une formation captivante incluant une expérience pratique unique.

L'étudiant sera préparé de manière approfondie à occuper une position-clé de Conseiller lors d'accidents relatifs au transport, au stockage,... impliquant des substances dangereuses. La formation CSD est construite sur le principe du double apprentissage : théorie / pratique. Outre les connaissances théoriques dispensées tant au niveau de la chimie, des accidents que de la communication en situation de stress, une attention particulière est accordée à la mise en situation via des exercices reproduisant des scénarios d'accidents réalistes. Des cas réels seront ainsi simulés grâce à la collaboration étroite avec les Sapeurs-Pompiers ; les candidats-conseillers acquièrent ainsi une expérience pratique unique.

Enseignement

La formation a été organisée selon la philosophie de la double expertise, c'est-à-dire que l'Université se charge de la formation scientifique de base, les formateurs de l'école du Feu et des entreprises se chargent de l'orientation pratique et garantissent le lien direct avec la réalité au moyen d'exemples et de cas pratiques.

La formation CSD dure un an. Le programme est divisé en cinq modules individuels, chacun sous la responsabilité d'un coordinateur. Chaque module comprend minimum 3 crédits. Chaque crédit représente une charge d'étude d'environ 30 heures (présence en cours, étude personnelle, rédaction de travaux, ...)

La formation se déroule d'une part dans les locaux de l'UMONS (principalement la partie théorie), et d'autre part sur le site de l'Ecole du Feu à Jurbise, le centre d'exercices pratiques Hainaut Sécurité et divers lieux utiles (partie pratique).

Programme CSD

Début de la formation : octobre 2014

Horaire : de 8h30 à 17h

Lieu : Mons et Jurbise

Module 1 : Aspects Chimiques et radioactivité

Sylvain Brohez, UMONS, Procédés Chimiques
(6 crédits - 67,5h)

Module 2 : Accidents - Transport de substances dangereuses

Christian Delvosalle, UMONS, Procédés Chimiques
(9 crédits - 112,5h)

Module 3 : Agents toxiques spécifiques - Agents biologiques

Jean-Marie Colet, UMONS, Toxicologie
(4 crédits - 30h)

Module 4 : Techniques de communication

Michel Fourneau, Psychologue
(3 crédits - 22,5h)

Module 5 : Intervention des Sapeurs-Pompiers

Jean-Paul Renier, Capitaine honoraire,
SRI La Louvière, RPA Hainaut, IPF - Ecole du Feu
(4 crédits - 30h)