



Enseignement

ISIB-Ens-DRP-01

version 1

25 mars 2019

- soumis à approbation
 - projet, pour approbation
 - approuvé, pour diffusion
- à commenter
- pour information

- tout public
- usage interne
- confidentiel

Bachelier en Prévention, Sécurité industrielle et Environnement (BAPSIE) - Référentiel de Compétences

Auteur(s)

Karin Van Loon

Documents de référence

Résumé

Référentiel de compétence du Bachelier en Prévention, Sécurité industrielle et Environnement « BAPSIE ».

Le programme vise à atteindre les compétences définies par le référentiel de compétences de l'ARES (www.ARES.be).

Approbation

Conseil d'unité du 24 août 2018 (ISIB-CUS-PV-19/2017-18)

Vu pour approbation,

Directrice
Van Loon Karin

(signé sur l'original)

Secrétaire
Bottin Benoît

(signé sur l'original)

1 Présentation de la formation

Objectifs généraux

La formation débouchant sur le grade de prévention, sécurité industrielle et environnement a pour objectifs de préparer les futurs bacheliers à être des citoyens actifs dans une société démocratique et de les préparer à leur future carrière en leur offrant une formation de haut niveau de connaissances.

En effet, les bacheliers en prévention, sécurité industrielle et environnement doivent savoir gérer des activités ou des projets techniques ou professionnels complexes, en faisant preuve de responsabilité dans la prise de décisions dans des contextes professionnels ou d'études variés. Ils seront aussi amenés à prendre des responsabilités en matière de développement professionnel individuel et collectif.

Enjeux sociétaux

La demande sociétale en termes de besoins en sécurité des installations, des personnes au sein des entreprises ainsi que le développement de la prévention des risques professionnels est en nette croissance.

Les règles, normes et législations en la matière se multiplient et se complexifient. Les entreprises doivent faire face à des directives européennes, nationales et/ou régionales exigeantes. Les accidents liés à une perte de contrôle de machine, de moyen de transport, de manipulation d'outils et de manutentions restent importants dans l'industrie et les secteurs de la distribution énergétique. Le secteur de la construction restant celui qui subit le plus d'accidents. Le SPF Travail, Emploi et Concertation sociale invite à poursuivre les efforts pour diminuer ces risques. La dimension environnementale est également un point essentiel à prendre en compte et à respecter.

En plus de la sécurisation physique et technique, une plus grande attention au bien-être des salariés sur le lieu de travail est également reconnue par le SPF Travail, Emploi et Concertation sociale. Depuis 1999¹, les employeurs ont l'obligation de disposer d'un service interne pour la protection et la prévention des risques professionnels.

De nouveaux secteurs technologiques de pointe dans le secteur pharmaceutique et médical nécessitent la formation de professionnels compétents dans les domaines de la radioprotection et de la biosécurité.

Ajoutons que face aux enjeux écologiques, il est indispensable de stimuler le développement technologique dans le respect de l'environnement (prévenir les pollutions, opter pour des solutions durables, ...). De plus, comme pour la sécurité, les entreprises doivent faire face à de plus en plus de normes et législations environnementales.

Les compétences environnementales sont à la fois transversales dans la formation mais font l'objet de compétences spécifiques dans les activités d'apprentissage liées à ces matières.

2 Compétences visées par la formation

Communiquer et informer

- Choisir et utiliser les moyens d'informations et de communication adaptés
- Mener une discussion, argumenter et convaincre de manière constructive
- Assurer la diffusion vers les différents niveaux de la hiérarchie (interface)
- Utiliser le vocabulaire adéquat

¹ la loi du 4 août 1996, relative au bien-être des travailleurs dans l'exécution de leur travail et ses arrêtés d'application du 27 mars 1998.

- Présenter des prototypes de solution et d'application techniques
- Utiliser une langue étrangère

Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques

- Elaborer une méthodologie de travail
- Planifier des activités
- Analyser une situation donnée sous ses aspects techniques et scientifiques
- Rechercher et utiliser les ressources adéquates
- Proposer des solutions qui tiennent compte des contraintes

S'engager dans une démarche de développement professionnel

- Prendre en compte les aspects éthiques et déontologiques
- S'informer et s'inscrire dans une démarche de formation permanente
- Développer une pensée critique
- Travailler tant en autonomie qu'en équipe dans le respect de la structure de l'environnement professionnel

S'inscrire dans une démarche de respect des réglementations

- Respecter le code du bien-être au travail
- Participer à la démarche qualité
- Respecter les normes, les procédures et les codes de bonne pratique
- Intégrer les différents aspects du développement durable
- Respecter le tissu normatif et réglementaire de référence couvert par la formation (qualité, environnemental, radioprotection, chantier mobile)

Assurer les missions du conseil en prévention du second niveau comme définies dans l'article 5 de l'AR relatif au SIPPT

- Déterminer les besoins de sécurisation des machines, des installations et des sites
- Analyser la faisabilité technique et opérationnelle
- Promouvoir la sécurité, la prévention et l'information
- Contribuer à la politique de prévention et à l'élaboration du plan global de prévention
- Assurer le suivi des normes et procédures
- Participer à l'élaboration des procédures d'urgence et d'évacuation en situation de danger
- Assurer une veille juridique et administrative dans les secteurs concernés
- Assurer et effectuer le contrôle des équipements de protection individuels et collectifs ainsi que des différents dispositifs de sécurité
- Développer et assurer le suivi de la politique de bien-être au travail en collaboration avec le SIPPT
- Assurer l'inventaire des produits dangereux ou préparations en respect des normes environnementales en application
- Rédiger des procédures, des recommandations en matière de bien-être au travail

Contribuer au développement d'une politique de développement respectueuse de l'environnement au sein de l'entreprise

- Analyser l'impact écologique relative aux activités de l'entreprise
- Optimiser les consommations (énergie, eau, papier,) et la production des déchets
- Suivre l'évolution des règlements en la matière
- Informer et former les travailleurs

- Rédiger des procédures, des recommandations

Gérer les risques en s'inscrivant dans une démarche dynamique

- Identifier les dangers et les risques d'une situation au niveau de l'organisation de l'entreprise, au niveau des postes de travail, au niveau des tâches
- Analyser et hiérarchiser ces risques
- Développer des axes d'amélioration
- Proposer des mesures de prévention en appliquant les principes généraux de prévention (art 5 loi du bien-être au travail)
- Analyser de façon pertinente les incidents et les accidents liés au travail
- Identifier les risques liés à la sécurité et à la santé sur les chantiers

3 Compétences par option

3.1 Option 3 : Assurer les missions du référent technique et opérationnel de la radioprotection

- Assurer le lien entre l'employeur, l'expert en radioprotection et l'Agence Fédérale de contrôle Nucléaire
- Mettre à disposition les dosimètres passifs et opérationnels
- Participer à l'évaluation des risques radiologiques
- Participer à la définition des mesures de protection adaptées
- Suivre la dosimétrie et organiser la transmission des résultats aux acteurs concernés
- Collaborer au suivi sur les plans juridiques, administratif et financier (rapports, procédures, recommandations, budget, ...)
- Collaborer à l'évaluation résultats des dispositifs mis en place et assurer le suivi des indicateurs de performance

3.2 Option 4 : Assurer les missions du référent en biosécurité dans les laboratoires

- Gérer les risques spécifiques aux laboratoires (asepsie, contamination, incendie, explosion, autres)
- Assurer la sécurité des personnes et contribuer à la surveillance médicale
- Assurer la maintenance des appareils et des équipements spécifiques
- Gérer les stocks
- Gérer les flux des produits et matériaux dans les laboratoires
- Assurer la gestion des déchets
- Faire le suivi des agréments, des certifications, des procédures et des recommandations
- Collaborer au suivi sur les plans juridiques, administratif et financier (rapports, procédures, recommandations, budget, ...)
- Collaborer à l'évaluation résultats des dispositifs mis en place et assurer le suivi des indicateurs de performance