USRS38 - Méthodes d'analyse en hygiène et sécurité

Mis à jour le 12-02-2024

Code : USRS38

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé / Kamel BAHRI

Présentation

Prérequis

Public : Auditeurs des filières Hygiène Sécurité Environnement ; auditeurs engagés dans un parcours en Sciences et techniques industrielles (chimie, biologie, acoustique, radioprotection, biochimie...) ; auditeurs engagés dans un parcours d'ergonomie ; auditeurs engagés dans un parcours de RH.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les fondements et la place de l'évaluation des risques et des démarches de prévention au regard des obligations générales de l'employeur.
- Connaître les phases clés de la mise en oeuvre d'une démarche efficiente d'identification, d'analyse et de caractérisation des risques en entreprise.
- Appréhender les différents outils d'intervention dans le domaine de la santé et de la sécurité au travail (SST).
- Savoir sur quels principes et caractéristiques choisir une méthode d'évaluation des risques SST.
- Identifier et choisir des actions performantes de maîtrise des risques en lien avec l'évaluation des risques.

Compétences

A partir du contexte d'une entreprise :

1. Savoir bâtir un état des lieux en terme de risques en santé, sécurité au travail,
2. Savoir analyser une problématique particulière en santé, sécurité au travail et proposer un plan d'action spécifique,
3. Construire une démarche complète d'évaluation et de gestion des risques en santé-sécurité intégrée au management des activités en général.

Programme

Contenu

- Le cadre général de l'évaluation des risques
- La conduite d'un projet global d'évaluation des risques en entreprise.
- Les approches a posteriori d'analyse des risques (analyse post-accident, arbre des causes, analyse quantitative de la sinistralité des AT-MP, ..).
- Les techniques d'analyse des situations de travail et les outils d'intervention en SST.
- Les 3 grandes approches d'analyse a priori des risques disponibles :

  1) L'approche technico-réglementaire (approche par le risque, la règle ou la norme),

  2) L'approche technico-fiabiliste (approche par la défaillance technique d'un ou plusieurs composants du système),

  3) L'approche technico-humaine (approche par le travail réel, par l'activité humaine, par l'organisation).

- Les techniques de caractérisation et de hiérarchisation des risques (approches qualitatives ou semi-quantitatives).
- Panorama des méthodes proposées par différentes institutions de prévention (INRS, Anact, Carsat, OPPBTP...).
- De l'évaluation des risques au plan d'action.
- La place de l'évaluation dans le management en santé sécurité.
- L'évaluation des facteurs de pénibilité (facteurs de risques professionnels)

Les (+) : Etudes de cas, mises en situation sous forme d'exercices dirigés qui mobilisent toutes les connaissances acquises.

Modalités de validation

- Examen final