Semestre :1
Unité d'enseignement UED1.1.1 : au choix *(exemple)*
Matière : Hygiène et Sécurité Industrielles (HSI)
VHS : 22h30 (Cours : 1h30)
Crédits : 1
Coefficient : 1

Objectifs de l'enseignement :

- Ça consiste à conseiller et assister la direction de l'entreprise en ce qui concerne l'évaluation des risques et la définition de la politique de sécurité des hommes, des installations industrielles, des stockages de matières premières, intermédiaires et des produits finis.
- Ça consiste aussi à mettre en place les moyens correspondants aux mesures de prévention qui découlent de cette politique.
- Ça consiste à l'organisation les actions de sensibilisation et de formation du personnel dans le domaine (HSI).
- Ça consiste à établir les analyses et les diagnostics à la suite d'accidents et d'incidents.

Connaissances préalables recommandées :

Connaissances de base en hygiène et sécurité industrielle.

Contenu de la matière :

Chapitre 1 : Analyse de la fonction de travail **(3 Semaines)**
Évaluations des risques d'hygiène industrielle et classement des risques par priorité
Réglementations en matière d'hygiène, de santé et de sécurité et audits de la conformité
Surveillance de l'exposition aux agents chimiques, physiques, et biologiques

Chapitre 2 : Gestion des matériaux dangereux et support de correction **(3 Semaines)**
Programmes de lutte contre l'amiante, le plomb et autres éléments nuisibles
Cartographie du bruit, dosimétrie du bruit et alternatives de contrôle
Alternatives de contrôle de l'exposition et recommandations

Chapitre 3 : Analyse de la sécurité au travail et évaluation des risques **(3 Semaines)**
Gestion des dangers dans un espace confiné
Évaluation de la qualité de l'air intérieur et des moisissures
Évaluation et conception de ventilation locale par aspiration

Chapitre 4 : Préparation de fiches techniques de sécurité des matériaux **(3 Semaines)**
Classification des produits chimiques, et services de conseil
Informations et vulgarisation des risques de dangers
Développement et dispense de programme de formation

Chapitre 5 : Assistance en cas de contentieux et témoignage d'experts **(3 Semaines)**

Mode d'évaluation:

Examen : 100%.

Références bibliographiques:

1- *Isabelle Correard, Patrick Anaya, Sécurité, hygiène et risques professionnels, Edition(s) : Dunod, 2011.*
2- *Nathalie Diaz, Le grand guide des responsables QHSE : Qualit, Hygiène, Sécurité, Environnement, Lexitis Editions, 2014.*

3- *Benoît Péribère, Le guide de la sécurité au travail : Les outils du responsable, AFNOR Editions, 2013.*
4- *Michel Lesbats, Précis de gestion des risques - L'essentiel du cours, fiches-outils et exercices corrigés, Edition(s) : Dunod, 2012.*
5- *Ryan Dupont, Louis Theodore, Joseph Reynolds, Sécurité industrielle: De la prévention des accidents à l'organisation des secours, problèmes résolus, études de cas, Editeur : Polytechnica, 1999.*
6- *Georges-G Paraf, Vve C. Dunod, Hygiène et sécurité du travail industriel, Hachette Livre, 2015.*
7- *Jean-Pierre Mouton, La sécurité en entreprise - 3e édition: Sensibilisation des personnels et mise en oeuvre d'un plan d'action, Edition(s) : Dunod, 2010.*