

## FORMATIONS : FICHE TECHNIQUE N°3

# - SUPERVISEUR HSE -

### 1- OBJECTIFS

**Donner une formation HSE d'un niveau de supervision et notamment :**

- ☞ Aider à la définition de la politique et des objectifs HSE.
- ☞ Comprendre les processus d'apparition de risques.
- ☞ Développer des méthodes de détection et d'évaluation des risques et définir les moyens de prévention.
- ☞ Gérer les accidents et incidents.
- ☞ Prévenir les risques professionnels liés à la santé du personnel, la sécurité des biens et la préservation de l'environnement.
- ☞ Etablir des Plans HSE.
- ☞ Prévoir les moyens matériels de prévention des accidents et des incendies.
- ☞ Mesurer les performances HSE.
- ☞ Développer des outils de gestion et de communication HSE.
- ☞ Développer et rédiger des consignes HSE.

### 2- PERSONNES CONCERNEES-NIVEAUX REQUIS

- ☞ **Ce programme est conçu pour des diplômés universitaires sans expérience (BAC+2) ou des TS, Inspecteurs et Animateurs HSE avec expérience (3 ans).**
- ☞ Un stage pratique en entreprise est proposé à l'issue de la formation.

### 3- ASPECTS PEDAGOGIQUES ET LOGISTIQUES

- ☞ Les cours peuvent être dispensés comme suit :
  - Soit en salle de cours à IFOSHE
  - Soit à l'entreprise pour un effectif de 08 stagiaires et plus (si cette solution est plus convenable aux employés et à l'entreprise.
  - Les cours peuvent être ordonnés à IFOSHE par Bon de Commande ou suivant un Contrat/Convention type, disponible à IFOSHE.
- ☞ Cours animés par des professionnels HSE avec une longue expérience.
- ☞ Projections par data show avec explications et animations.
- ☞ Exercices pratiques d'entraînement et d'évaluation de connaissances.
- ☞ Règlement intérieur de rigueur (discipline-assiduité-travail de groupe-punctualité).
- ☞ Remise aux stagiaires de la Documentation HSE de référence –  
« La bibliothèque du stagiaire HSE à IFOSHE »  
- ce sera une documentation à laquelle le stagiaire pourra se référer à tout moment.
- ☞ Remise d'ATTESTATIONS DE FORMATION à l'issue de la formation complète et effective.
- ☞ Contacter IFOSHE pour le coût et les modalités de paiement.

### 4- DUREE DE LA FORMATION

- ☞ La durée de la formation est de 30 jours en continu,  
ou 5 mois en alternance, selon la disponibilité des stagiaires.

## 5- PROGRAMME ENSEIGNE

Le programme de SUPERVISEUR HSE comporte 18 modules dont le détail suit :

### **VOLUME I- RAPPEL DES CONNAISSANCES ELEMENTAIRES**

#### Module 1:INTRODUCTION A HSE – CADRE REGLEMENTAIRE

- Généralités sur la sécurité.
- Notions et culture du risque.
- Cadre réglementaire.
- Domaine des préoccupations et d'action pour de bonnes conditions HSE.
- Risques industriels.
- Sécurité liée aux engins et opérations de manutention.
- Conclusion.

#### Module 2 : LES RISQUES MECANIQUES

- Introduction.
- Les risques dus aux machines.
- Démarche de prévention.
- Conseils préventifs.

#### Module 3 : LES RISQUES ELECTRIQUES

- Introduction.
- Les notions de base.
- Dangers de l'électricité.
- Contact direct et indirect.
- Les effets du courant électrique sur l'organisme.
- Les accidents d'origine électrique.
- Les mesures de prévention.
- Habilitation électrique.

#### Module 4 : LES RISQUES CHIMIQUES

- Définition.
- Notion de risque chimique.
- Où se trouvent les produits chimiques ?
- Les conséquences du risque chimique.
- pénétration dans l'organisme.
- Les substances dangereuses.
- Lecture des étiquettes et interprétation des pictogrammes.
- la prévention.

#### Module 5 : TRANSPORT DE MATIERES DANGEREUSES

- Introduction.
- Aspect réglementaire.
- Panneaux et étiquettes de danger.
- Identification et classification des matières dangereuses.
- Equipements et consignes de sécurité ?
- Mesures de sécurité.

#### Module 6 : LE TRAVAIL EN HAUTEUR

- Introduction.
- Dangers liés aux travaux en hauteur.
- Echelles, escabeaux et marche pieds.
- Les échafaudages.
- Prévention dans la préparation et l'exécution de travaux sur les échafaudages.
- Systèmes de protection contre les chutes de hauteur.

### Module 7 : LES TRAVAUX D'EXCAVATION ET TRANCHEES

- Introduction.
- Définitions.
- Accès aux excavations et sorties.
- Cause des effondrements.
- Protection contre les effondrements.
- Matériels et équipement.
- Comment obtenir une autorisation de travail avec permis pour l'excavation.

### Module 8 : MANUTENTION

- Introduction.
- Réglementation.
- La constitution physique de l'être humain.
- Principes de manutention.
- L'organisation du travail.
- L'évaluation des risques.
- Limite de port des charges.
- Equipements de protection individuelle.
- Formation et information des travailleurs.
- Rôle du médecin du travail.
- Maladies professionnelles.

### Module 9 : LES TRAVAUX DE SOUDAGE

- Introduction.
- Les risques dus au soudage.
- Les nuisances cancérigènes.
- Travail à chaud.
- La prévention des risques dus au soudage.

## **VOLUME II – SUPERVISION ET GESTION HSE**

### Module 10 : GESTION DES RISQUES

- Introduction.
- Notion du risque.
- Culture du risque.
- La gestion des risques.
- Les étapes de la gestion des risques.

### Module 11 : GESTION DES ACCIDENTS

- Introduction.
- Définitions.
- L'accident du travail.
- La déclaration d'un accident.
- L'enquête et l'analyse d'un incident/accident.
- Construction de l'arbre des causes.
- Analyse et recommandations.
- Récapitulation des étapes de l'enquête et de l'analyse.
- Le rapport d'accident.
- Formulaire déclaration et rapport étude de cas.
- Statistiques des accidents - outils de gestion.
- Conclusion.

### Module 12 : RISQUE INCENDIE

- Introduction.
- Causes générales.
- Notions de base.
- Les modes de propagation des incendies.

- Conditions nécessaires à l'extinction d'un incendie.
- Manipulation des extincteurs.
- Consignes de sécurité.
- Les mesures de prévention.
- Le Plan d'Intervention Interne.
  - Aspects réglementaires et législatifs.
  - Plans d'urgence et organisation des secours.

### Module 13 : SANTE ET HYGIENE INDUSTRIELLE

#### 13.1 Les maladies professionnelles.

- Définitions de la maladie professionnelle.
  - Conditions d'application de la définition.
- Décrets algériens.
- Tableau de maladies professionnelles.
  - Composition.
  - Présentation.
  - Exemple.
- Exploitation d'un tableau de maladies professionnelles.
  - Bilan des activités de synthèse.
- L'incapacité de travail.
- Les conséquences des maladies professionnelles.
- La responsabilité des personnes.
  - Les enjeux économiques.
  - Les enjeux sociaux.

#### 13.2 La médecine du travail.

- Introduction.
- Tâches du médecin du travail.
- Liaison du médecin du travail.

#### 13.3 Le bruit.

- Introduction.
- Le bruit au travail.
- Les effets du bruit.
- Evaluation des risques liés au bruit.
- La prévention.

#### 13.4 Les vibrations.

- Introduction.
- Les notions de base.
- Les différents types de vibration et leurs effets.
- La prévention des risques liés aux vibrations.

#### 13.5 Ambiance thermique.

- Introduction.
- Notions de base sur les ambiances thermiques.
- Pathologies liées aux ambiances chaudes et froides.
- La conception des locaux.

### Module 14 : ERGONOMIE

- Introduction.
- Définition de l'ergonomie.
- Principes de base de l'ergonomie.
- Facteurs de risque inhérents aux ouvriers.
- Rôle du délégué à la santé et sécurité.
- Mesures de contrôle des facteurs de risque.

### Module 15 : L'ENVIRONNEMENT

- Introduction à l'environnement :
  - Définitions
  - La législation environnementale algérienne.
- La protection de l'environnement :

- Les sources de pollution.
- Les micropolluants industriels.
- Les règles de stockage des déchets dangereux.
- Le transport des déchets.
- La valorisation des déchets produits par une activité industrielle.
- Le cycle de vie d'un produit :
  - Présentation du cycle de vie d'un produit :
    - ✓ Les déchets ultimes.
  - Analyse de la phase valorisation.
  - Exemples de valorisation.
  - Réutilisation.

#### Module 16 - LES EPI

- Introduction.
- Références réglementaires.
- Risques et protections principales.
- La signalisation des risques :
  - Quel est le rôle de la signalisation de sécurité.
  - Les formes et couleurs des signaux de sécurité.
- La fiche de poste :
  - Qu'est ce que la fiche de poste ?
  - La structure du document.
  - Comment l'opérateur exploite-t-il la fiche de poste.

#### Module 17 : INTRODUCTION AU SYSTEME DE MANAGEMENT ET LE PLAN HSE

- Objectifs du cours.
- Rappel : « de sécurité à HSE ».
- Termes HSE : définitions.
- Introduction.
- Modèle HSEMS.
- Pourquoi un plan HSE ?
- Objectifs du plan HSE.
- Eléments de base du plan HSE.
- Structure du plan HSE : mécanismes et élaboration.

#### Module 18 : LE SECOURISME

- Introduction aux premiers secours.
- La protection.
- L'alerte.
- La victime s'étouffe.
- La victime saigne abondamment.
- La victime est inconsciente et respire.
- La victime est inconsciente et ne respire pas.
- La victime se plaint d'un malaise.
- La victime se plaint d'un traumatisme.

### 6- AUTRES INFORMATIONS

- ***Contactez l'Institut pour de plus amples informations.***