

FORMATIONS : FICHE TECHNIQUE N°2

-INSPECTEUR HSE –

1- OBJECTIFS

L'inspecteur HSE est avant tout un technicien HSE mais il est formé aux multiples tâches d'inspections :

- ☞ Vérifier la conformité dans l'exécution des tâches selon les procédures et règlements en vigueur.
- ☞ Détecter, identifier et analyser les dangers potentiels.
- ☞ Recommander les correctifs.
- ☞ Contribuer à la préparation des Plans HSE.
- ☞ Enquêter sur les différents accidents du travail et incidents sur les équipements.
- ☞ Effectuer des inspections HSE selon un planning préétabli, et délivrer un compte-rendu d'inspection.
- ☞ S'assurer de la vérification périodique des équipements de sécurité.
- ☞ Superviser les travaux dangereux.

A l'issue de sa formation, le candidat Inspecteur HSE est en mesure de comprendre les impératifs HSE et de veiller à leur application.

Il est le représentant HSE du management sur le terrain et contribue à développer une culture HSE.

2- PERSONNES CONCERNEES-NIVEAUX REQUIS

- ☞ Cette formation est destinée à des candidats de niveau minimum « terminales », Bacheliers ou équivalents, **ou** ayant une expérience professionnelle dans le cadre des activités HSE.
- ☞ Un stage pratique en entreprise est prévu 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-ponctualité).
- ☞ 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 de la formation 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

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: LE PROCESSUS D'APPARITION D'UN RISQUE

- Les étapes d'apparitions d'un risque.
 - Analyse des différentes étapes.
- Etude des phénomènes dangereux et événements déclencheurs.
 - Phénomènes dangereux.
 - Evènements déclencheurs.
 - Résumé.
- Comment éviter le dommage ?
- La protection.
- Les différentes mesures de sécurité.
 - Mesures de sécurité intrinsèques.
 - Mesures de sécurité collectives.
 - Mesures de sécurité individuelles.
 - Consignes.
- les obligations générales de prévention.
- protection et prévention quelle est la différence ?

Module 3 : LES RISQUES MECANIQUES

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

Module 4 : 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 5 : LES TRAVAUX D'EXCAVATION ET TRANCHEES

- Introduction.
- Définitions.
- Cause des effondrements.
- Protection contre les effondrements.
- Comment obtenir une autorisation de travail avec permis pour l'excavation.

Module 6 : LE TRAVAIL EN HAUTEUR

- Introduction : travaux en hauteur.
- Echelles, escabeaux et marche pieds.
- Les échafaudages.
- Prévention dans la préparation et l'exécution de travaux sur les échafaudages.
- Equipements de protection individuelle.

Module 7 : LES TRAVAUX DE SOUDAGE

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

Module 8 : 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 9 : TRANSPORT DES 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 10 : LES ACCIDENTS DU TRAVAIL

- Définitions de l'accident du travail.
 - L'accident survenu sur le lieu de travail.
 - L'accident de trajet.
- L'incapacité de travail.
 - L'Incapacité Temporaire de Travail (ITT).
 - L'Incapacité Permanente de Travail (IPT).
 - Les statistiques des accidents.
 - Déclaration et enquête des accidents.

Module 11 : SANTE ET HYGIENE INDUSTRIELLE

- 11.1 Les maladies professionnelles :
 - Introduction.
- 11.2 La médecine du travail :
 - Introduction.
 - Tâches du médecin du travail.
 - Liaison du médecin du travail.
- 11.3 Le bruit :
 - Introduction.
 - Le bruit au travail.
 - Les effets du bruit.
 - Evaluation des risques liés au bruit.
 - La prévention.

11.4 Les vibrations :

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

11.5 Ambiance thermique :

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

Module 12 : LES ACTIONS A MENER POUR UNE SECURITE REUSSIE

- Les mesures de protection.
- Circulation dans l'établissement.
- Moyens de lutte incendie.
- Moyens de premiers secours.
- Les règles élémentaires d'hygiène.
- Les actions à conduire en cas d'accident du travail.

Module 13 : LE FEU ET L'INCENDIE

- Le risque incendie.
 - Définition.
 - Le processus d'apparition d'un incendie ou d'une explosion.
- La sécurité incendie.
 - Les moyens de lutte contre l'incendie.
 - Définition.
 - La signalisation des moyens de lutte contre l'incendie.
- Les extincteurs.
 - Caractéristiques des extincteurs.
 - Les classes de feu et leurs agents d'extinction.
 - Exemples d'installation d'équipement de lutte incendie.
 - Conseils d'utilisation d'un extincteur.
- Le Plan d'Intervention Interne.
 - Aspects réglementaires et législatifs.
 - Plans d'urgence et organisation des secours.

Module 14 : 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

Module 15 : NOTIONS SUR L'ENVIRONNEMENT

- Introduction à l'environnement.
 - Définition.
 - La législation environnementale algérienne.
- Protection de l'environnement.
 - Sources de pollution.
 - Les différents micropolluants industriels.
 - La gestion des déchets.

Module 16 : GUIDE DE L'INSPECTEUR

16-1. Planifier, Entreprendre.

- Introduction.
- Les types d'inspections.
- Comment s'y prendre pour implanter l'inspection ?
- Les impacts d'un programme d'inspection.

16-2. Impacts, facteurs humains.

- Introduction.
- Les comportements humains.
- La classification des erreurs.
- Les facteurs humains et l'impact des facteurs humain.

16-3. Tâches principales et rôle.

- Introduction.
- Enquête sur les causes d'accidents.
- Identification des défaillances.
- Intervention d'urgence.
- Gestion d'alarme.

6 - AUTRES INFORMATIONS

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