



# INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr  
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

## Superviseur QHSE

### FALMD - QHSE

**Durée:** 65 Heures

**Coût:** 51 000

**Avance:** 15 000

**Tranches:** 02 Tranches de 18 000.00 DA

#### Cible:

- Inspecteur HSE avec plusieurs années d'expérience  
Toute personne intéressée par le thème  
Déroulement:  
13 Jours d'études  
Rythme  
Week-end vendredi et samedi à raison de 05 heures par jour

#### Objectif:

- Savoir maîtriser les principes et la pratique liés à la gestion des risques professionnels.
- Développer leurs capacités à utiliser les méthodes de détection et d'évaluation des risques en entreprise et participer à la recherche et à la mise en place des moyens de prévention.
- Connaître les notions liées à l'amélioration des conditions de travail et maîtriser la réglementation en matière de sécurité du travail.

#### Programme:

MODULE N°1 : Organisation de la prévention.

1°) Généralités sur le domaine de l'hygiène, sécurité et environnement industriels, (problématique, terminologie)

2°) Les enjeux de l'hygiène, de la sécurité et de l'environnement industriels:

- les enjeux humains et sociaux,
  - les enjeux financiers: coût de la non sécurité,
  - les enjeux réglementaires.
- 3°) Le contexte réglementaire
  - 4°) La santé, la sécurité et la politique de prévention en Algérie
  - 5°) Acteurs de la prévention (Interne / Externe)
  - 6°) Typologie des risques
  - 7°) La démarche de prévention :
    - Principes généraux
    - Analyse et traitement des risques
    - Approche globale de prévention
    - Exercice : Application en atelier (travail en groupe avec des Fiches d'analyse)
  - 8°) Méthode d'élaboration d'un plan d'action de prévention

MODULE N°2 : La Prévention des risques mécaniques, de manutention et levage.

- 1°) Les risques mécaniques et leur prévention :
- 2°) Les risques de manutention levage et leur prévention :
- 3°) Travaux en hauteur.
- 4°) Travaux de terrassement.
- 5°) Outillage à main.
- 6°) Signalisation.

MODULE N°3 : La Prévention et protection contre les risques électriques:

- 1°) Electricité : amie ou ennemie.
- 2°) Paramètres conditionnant l'électrocution.
- 3°) Mesures préventives générales.
- 4°) Régimes du neutre basse tension.
- 5°) Conformité des installations.
- 6°) L'appareillage électrique.
- 7°) Prévention en milieu industriel.
- 8°) Les habilitations électriques.

MODULE N°4 : Les risques chimiques, biologiques et de radioactivité et leur prévention :

- 1°) Introduction aux risques chimiques.
- 2°) Prévention du risque chimique.
- 3°) Problématique et responsabilités du superviseur
- 4°) Les états de la matière
- 5°) Les sources d'information
- 6°) Les panneaux de signalisation sur le lieu de travail
- 7°) Transport des produits chimiques TMD.
- 8°) Stockage des produits chimiques
- 9°) La ventilation
- 10°) Les méthodes de prévention
- 11°) Toxicologie et risques microbiologiques.
- 12°) Prévention du Risque Radioactif

MODULE N°5: Les risques d'incendie explosion et l'organisation de l'intervention (PII)

- 1°) Incendie.
- 2°) Explosions.
- 3°) Appareils à pression.
- 4°) Atmosphère explosive.
- 5°) Le secourisme.
- 6°) L'aspect réglementaire de l'intervention.
- 7°) le contenu d'un PII.
- 8°) Méthodologie d'élaboration d'un PII.
- 9°) Description des étapes.
- 10°) Les moyens d'intervention.
- 11°) Le plan d'intervention.
- 12°) Le plan d'évacuation.

- 13°) Les fiches réflexes.
- 14°) Exécution du plan d'intervention interne.

MODULE N°6 : Les Nuisances physiques :

- 1°) Ambiance sonore.
- 2°) Ambiance thermique.
- 3°) Ambiances lumineuses.
- 4°) Vibrations.
- 5°) Stress professionnel.
- 6°) Etude de cas (analyse des risques).

MODULE N°7 : Ergonomie Industrielle et étude de danger:

- A) Ergonomie industrielle.
  - 1°) Généralités étymologie.
  - 2°) Champs d'études
  - 3°) Ergonomie des systèmes
  - 4°) Ergonomie et analyse du travail
  - 5°) Ergonomie au service de la prévention des risques professionnels.
  - 6°) Gestes et postures. manutention manuelle.
  - 7°) Etude de cas.
- B) Etude de danger :
  - 1°) Contexte réglementaire de l'étude de danger
  - 2°) Dans quel cas réaliser une étude de danger?
  - 3°) Le vocabulaire de référence : danger, risque, phénomène dangereux, scénario...
  - 4°) Le contenu d'une étude de danger
  - 5°) Plan type d'une étude de danger
  - 6°) La description des installations à risque majeur.
  - 7°) L'analyse des risques : les différentes méthodes d'analyse MOSAR, WHAT IF...
  - 8°) Les mesures de maîtrise des risques (MMR)

MODULE N°8 : Système de management de la santé, sécurité et de la qualité.

- 1°) Objectif d'un système de management
- 2°) Principe et terminologie
- 3°) Présentation des différents systèmes de management de la santé et sécurité au travail.
  - OHSAS 18001 V 2007
  - ILO/OSH 2001
- 4°) Contenu de la norme OHSAS 18001 V 2007
- 5°) Les différentes étapes de la mise en place d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail.
- 6°) Système de management qualité
- 7°) Liens / comparaison avec d'autres système de management (Qualité et Environnement).
- 8°) Audit de sécurité et objectifs.
- 9°) Types d'audits.
- 10°) Techniques de l'audit.
- 11°) Déroulement de l'audit.
- 12°) Rédaction des écarts et le rapport de l'audit.

MODULE N°9: Management de l'environnement industriel:

- 1°) Introduction générale : notions d'environnement industriel et développement durable.
- 2°) La gestion des déchets.
- 3°) Cadre législatif et règlementaire de la protection de l'environnement et la gestion des déchets.
- 4°) Les études d'impact sur l'environnement.
- 5°) Management environnemental
  - La certification du management environnemental.
  - Audit environnemental.
  - La méthodologie de l'audit.