



Solution Méditerranéenne des Nouvelles Technologies de
l'Information et de la Communication

SOMENTIC SYSTEMS
Institut SOMENTIC de Management

CATALOGUE DE FORMATION HSE



La santé et la Sécurité au travail ainsi que la protection de l'environnement constituent une des préoccupations majeures des chefs d'entreprise.

Aujourd'hui, la réglementation Algérienne met l'accent sur une obligation de santé, de sécurité et de préservation de l'environnement .

Le HSE (Health Safty Environnement) est au carrefour d'exigences multiples à prendre en compte :

humaines : évaluation des risques, **formation des personnels,**

organisationnelles : responsabilité, délégation de pouvoir,

économiques: productivité, pertes d'exploitation,

techniques : **respect de règles et de normes, conception des lieux de travail et ergonomie.**

Le HSE au travail est l'affaire de tous. Si la démarche doit être impulsée par le dirigeant, gérée au plus haut niveau, l'implication des travailleurs et leurs représentants est tout aussi indispensable. Leur contribution est nécessaire tant pour l'élaboration des mesures que pour leur mise en œuvre effective.

A ce titre, Somentic a développé toute une thématique se rapportant au domaine HSE ciblant toute entreprise qui projette de mettre en place une culture HSE afin de prévenir les risques d'accidents du travail, d'incidents et toute atteinte à l'environnement.

Pour ce faire, Somentic a élaboré un catalogue des formations HSE comprenant trois volets :

- ✓ Volet n°1 : Sécurité industrielle
- ✓ Volet n°2 : Environnement
- ✓ Volet n°3 : Management HSE

L'objectif des formations au profit des managers, ingénieurs, superviseurs exerçant dans le domaine HSE étant de développer les connaissances et les capacités à mettre en œuvre, les méthodes de détection des risques et les moyens de prévention, d'une part, et de connaître les notions liées à l'amélioration des conditions de travail et maîtriser la réglementation en matière HSE.



THEME N°1 :

Législation et réglementation régissant l'hygiène, la sécurité et la protection de l'environnement

OBJECTIF

Les principaux objectifs de la formation :

- Connaître les règles d'HSE,
- Apprendre les obligations de l'employeur et des travailleurs,
- Connaître les prescriptions en matière d'hygiène et sécurité.

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Managers d'entreprises
- Responsables HSE
- Ingénieurs HSE,
- Délégués à l'environnement.

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

CONTENU

Introduction

Réglementation nationale relative à l'hygiène et à la sécurité

- Loi n° 88-07 du 26 Janvier 1988 relative à l'hygiène, la sécurité et la médecine du travail
- Prescriptions relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs,
- Prescriptions relatives à la sécurité des ouvrages.



Réglementation interne régissant l'hygiène et la sécurité

- Le règlement intérieur de l'entreprise
- Les carnets de prescriptions au personnel sur la prévention de :
 - Risques mécaniques et thermiques
 - Risque électrique
 - Risque gaz

Réglementation nationale relative à la protection de l'environnement

- Loi n°03-10 du 19 Juillet 2003 relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable
- Notion du développement durable
- Objectifs de la protection de l'environnement
- Prescriptions de protection de l'air et de l'atmosphère,
- Prescriptions de protection de l'eau et des milieux aquatiques,
- Prescriptions de protection du sol et du sous sol
- Prescriptions de protection contre les nuisances acoustiques

Réglementation nationale relative à la gestion des déchets solides

- Loi n° 01-19 du 12 décembre 2001 relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets solides
- Objectifs de la loi
- Prescriptions liées aux déchets spéciaux
- Prescriptions liées aux déchets spéciaux dangereux

Réglementation nationale relative à la prévention des risques majeurs

- Loi n° 04-20 du 25 Décembre 2004 relative à la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable
- Objectifs de la loi
- Les plans de prévention
 - ✓ Plan interne d'intervention: (PII)
 - ✓ Plan ORSEC



THEME N°2 :

Les commissions paritaires d'hygiène et de sécurité : missions et fonctionnement

OBJECTIF

- Appréhender l'environnement réglementaire national du HSE,
- Maîtriser les mécanismes et les instruments de la réglementation Algérienne qui encadre le HSE en général et les CPHS, en particulier,
- Connaître la composition, le rôle, les attributions, et le fonctionnement des C.P.H.S,
- Maîtriser les principes et méthodes de la prévention des risques professionnels liés à l'activité de l'entreprise.

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Managers d'entreprises,
- Responsables HSE,
- Ingénieurs HSE,
- Membres des commissions paritaires d'hygiène et sécurité

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

CONTENU

- Aspects réglementaires régissant la CPHS
- Attributions de la CPHS
- Organisation de la CPHS
- Acteurs de la prévention
- Accidentologie et maladie professionnelle
- Prévention des risques professionnels
- **Projection d'une video intitulée « Prévenir autrement »**

NB : A l'issue de la vidéo projetée, une séance débat sera organisée avec les participants.



THEME N°3 :

Management de la sécurité

OBJECTIF

L'objectif de cette formation est de permettre aux responsables et ingénieurs HSE de mettre en œuvre une démarche de prévention des accidents du travail basée sur une gestion de la sécurité au sein de l'entreprise industrielle.

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Managers d'entreprise
- Responsables HSE

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

CONTENU

- Introduction
- Réglementation en sécurité
- Organisation de la prévention et sécurité
- Intégration de la gestion de la sécurité dans le management de la maintenance
- Modèle de management de la sécurité : norme ISO 45001
- Prévention des accidents du travail
- Projection d'une vidéo intitulée «Maintenance tous risques»

NB : A l'issue de la vidéo projetée, une séance débat sera organisée avec les participants.



THEME N°4 :

Le management de la santé et de la sécurité au travail selon la norme ISO 45001 version 2015

OBJECTIF

Vulgariser la norme ISO 45001 version 2018 au profit du personnel de l'entreprise dans le but de :

- Prévenir les dangers inhérents au travail
- Minimiser les risques de santé et sécurité au travail
- Adopter les mesures de prévention et de protection efficaces

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Responsables HSE
- Ingénieurs HSE
- Inspecteurs HSE
- Superviseurs HSE

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

CONTENU

- Objectifs
- Historique
- Méthodologie d'approbation des normes
- La nouvelle architecture des normes
- La nouvelle norme ISO 45001



- Intégration des exigences dans le cycle PDCA
- Les principaux concepts de la norme ISO 45001
 - la compréhension du contexte externe et interne de l'entreprise ;
 - la compréhension des besoins et attentes des parties prenantes pertinentes ;
- Autres concepts mineurs
- Outils indispensables
- Ateliers
- Construire son plan d'actions



THEME N°5:

Management des risques majeurs : Plan interne d'intervention

OBJECTIF

- ✓ Connaitre le cadre légal national régissant la prévention des risques majeurs et la gestion des catastrophes,
- ✓ Définir la responsabilité civile et pénale en termes de prévention des risques majeurs et gestion des catastrophes
- ✓ Présenter les différents modules du plan interne d'intervention,
- ✓ Savoir mettre en œuvre un plan interne d'intervention

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Managers d'entreprises,
- Responsables de structures techniques,
- Responsables HSE,
- Ingénieurs HSE

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

SOCIETES CONCERNEES :

SPE, SKTM, GRTG, GRTE

CONTENU

Partie I :

- ✓ Dispositions de la loi n° 04-20 du 25 décembre 2004 relative a la prévention des risques majeurs et a la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable.
- ✓ Définition du risque majeur
- ✓ Aléas technologiques
- ✓ Les enjeux
- ✓ Les conséquences



- ✓ Quelques cas de catastrophes industrielles dans le monde
- ✓ Réglementation nationale régissant la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes
- ✓ Responsabilité civile et pénale

Partie II :

- ✓ Objectifs du PII
- ✓ Établissements concernés
- ✓ Qui réalise le PII
- ✓ Contenu du PII
- ✓ Obligations de l'employeur
- ✓ Modalités d'adoption et de révision du PII
- ✓ Qui approuve le PII
- ✓ Révision du PII
- ✓ Exercices de simulation
- ✓ Modalités de mise en œuvre
- ✓ En cas d'accident et après accident

Partie III :

- ✓ Présentation du PII
- ✓ Diffusion du PII
- ✓ Schéma d'alarme et d'alerte
- ✓ Procédure d'alarme et alerte du personnel
- ✓ Procédure d'alerte des services publics de secours
- ✓ Procédure d'alerte des établissements signataires d'une convention d'aide mutuelle
- ✓ Procédure d'information des autorités locales
- ✓ Procédure d'information des populations et des établissements voisins
- ✓ Répertoire téléphonique
- ✓ Consignes de sécurité
- ✓ Schéma général d'organisation
- ✓ Définitions des missions des différentes fonctions
- ✓ Exercices de simulations et mise en œuvre du PII
- ✓ Rapport d'accident



THEME N°6:

Management des risques professionnels

OBJECTIF

- Maîtriser les enjeux et le cadre législatif de la prévention des risques professionnels
- Evaluer les risques dans l'entreprise et repérer leurs facteurs
- Adopter une approche pluridisciplinaire et définir des actions de prévention durables

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Responsables HSE,
- Ingénieurs HSE,
- Membres des commissions paritaires d'hygiène et sécurité

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

CONTENU

Aspects réglementaires régissant la prévention des risques professionnels

Risques professionnels : protéger la santé et la sécurité des salariés

- Qu'entend-on par « risque professionnel » ?
- Quels sont les enjeux de la prévention des risques professionnels : accidents du travail, maladies professionnelles, pénibilité, vieillissement...
- Les effets possibles des risques professionnels : impacts sur la santé des travailleurs et coût pour les entreprises
- Comprendre la démarche globale d'évaluation des risques



Connaître les principaux acteurs de la prévention des risques

- Le rôle de la Direction
- Le rôle des travailleurs
- Le rôle de la CPHS
- Le rôle du service HSE
- Le rôle du médecin du travail
-

Maîtriser les obligations en matière de prévention des risques professionnels

- Les principes généraux de prévention inscrits dans le Code du travail
- Le Plan de prévention
- L'analyse d'accidents
- Le Bilan hygiène, sécurité et conditions de travail
-

Démarche de prévention des risques professionnels

- Identification des risques professionnels
- Evaluation des situations dangereuses selon l'activité par risque identifié
- Mettre en place les mesures de prévention

Projection d'une vidéo intitulée « Prévenir autrement »

- NB : A l'issue de la vidéo projetée, une séance débat sera organisée avec les participants.

Organisation d'un atelier : Prévention des risques professionnels au sein d'une centrale électrique



THEME N°7:

Communication en sécurité

OBJECTIF

- ✓ Définir la méthodologie de communication,
- ✓ Définir les moyens de communication,

pour mettre en place une prévention efficace des accidents du travail et des maladies professionnelles.

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Responsables HSE,
- Ingénieurs HSE,
- Superviseurs HSE

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

CONTENU

- Dispositions réglementaires relatives à la communication en sécurité
- Objectifs de l'information et la formation en sécurité
- Les différents types d'informations en sécurité diffusées par l'entreprise
- Les différents moyens d'éducation et de sensibilisation
- Les consignes de sécurité
- Les affiches de sécurité
- Les films de sécurité
- Les autres supports de sensibilisation
- Projection d'une vidéo intitulée « Best sign story »
- Plan annuel de sensibilisation

NB : A l'issue de la vidéo projetée, une séance débat sera organisée avec les participants.



THEME N°8:

Conduite d'une inspection HSE

OBJECTIF

L'objectif de cette formation est de permettre aux responsables et ingénieurs HSE de s'enquérir de la méthodologie d'inspection HSE et ce, afin de vérifier et contrôler les dispositions réglementaires et normatives HSE mises en place par l'entreprise.

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Responsables HSE
- Ingénieurs HSE
- Inspecteurs HSE
- Superviseurs HSE

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

CONTENU

- Définition d'une inspection
- Objectifs ciblés
- Processus d'une inspection HSE
 - ✓ Déclenchement de l'inspection
 - ✓ Préparation de la mission d'inspection
 - ✓ Activités d'inspection sur site
 - ✓ Préparation, élaboration et diffusion du rapport d'inspection
 - ✓ Clôture et suivi de l'inspection
- Identification et analyse de la nature des risques inhérents à l'activité de l'entreprise
- Incidents important relevés



- Moyens de protection mise en place pour la protection du personnel, des installations et de l'environnement
- Aspects HSE à examiner
 - ✓ Volet Accidentologie
 - ✓ Hygiène des locaux
 - ✓ Santé du personnel
 - ✓ Registres réglementaires liés à l'activité HSE
 - ✓ Actions de formation et/ou de sensibilisation engagées
 - ✓ Protection et lutte contre les risques incendie et explosion
 - ✓ Contrôle du bon fonctionnement des installations et équipements,
 - ✓ Protections individuelle et collective
 - ✓ Protection de l'environnement (gestion des polluants, produits chimiques et déchets)
- L'après inspection
 - ✓ Structure du rapport d'inspection
 - ✓ Suivi de l'inspection



THEME N°9:

Nuisances physiques

OBJECTIF

L'objectif de cette formation est de mettre en évidence :

- les nuisances au poste de travail et leur impact sur la santé du personnel,
- les mesures de prévention à mettre en œuvre pour éviter les maladies professionnelles par suite de l'exposition à ces dernières.

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Responsables HSE
- Ingénieurs HSE
- Médecins du travail
- Superviseurs HSE

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les sociétés du Groupe Sonelgaz

CONTENU

- Introduction
- Ambiance sonore
- Ambiance thermique
- Ambiances lumineuses
- Vibrations
- Stress professionnel
- Etude de cas (Analyse des risques)
- **Projection d'une video intitulée «Sur le terrain de la prévention»** NB : A l'issue de la vidéo projetée, une séance débat sera organisée avec les participants.



THEME N°10:

Formation de Superviseurs HSE

OBJECTIF

- ✓ Maitriser les principes et la pratique liés à la gestion des risques professionnels et environnementaux.
- ✓ Développer les capacités à utiliser les méthodes de détection et d'évaluation des risques en entreprise.
- ✓ Rechercher et mettre en place les moyens de prévention.
- ✓ Connaitre les notions liées à l'amélioration des conditions de travail.
- ✓ Maitriser la réglementation et les normes en matière du HSE.

AUDIENCE CIBLE

- ✓ Responsables HSE,
- ✓ Ingénieurs HSE,
- ✓ Assistants HSE,
- ✓ Ingénieurs...

SOCIETES CONCERNEES

**ETTERKIB,KANAGHAZ,KAHRAKIB,MEI,ROUIBA ECLAIRAGE,INERGA,
KAHRIF,CEEG,AMC**

DUREE

30 jours (Formation sur six mois à raison d'une semaine par mois)



PROGRAMME

1^{ère} semaine

Cadre législatif et réglementaire régissant l'hygiène, la sécurité et l'environnement (HSE)

Réglementation nationale relative à l'hygiène et à la sécurité

- Loi n° 88-07 du 26 Janvier 1988 relative à l'hygiène, la sécurité et la médecine du travail
- Prescriptions relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs,

Réglementation nationale relative à la protection de l'environnement

- Loi n°03-10 du 19 Juillet 2003 relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable
- Notion du développement durable
- Objectifs et prescriptions en matière de protection de l'environnement

Réglementation nationale relative à la gestion des déchets solides

- Loi n° 01-19 du 12 décembre 2001 relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets solides
- Objectifs de la loi
- Gestion des déchets industriels

Réglementation nationale relative à la prévention des risques majeurs

- Loi n° 04-20 du 25 Décembre 2004 relative à la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable
- Objectifs de la loi
- Les établissements classés pour la protection de l'environnement
- Etude de danger
- Etude d'impact sur l'environnement
- Autorisation d'exploitation
- Plans de prévention)

Les commissions paritaires d'hygiène et de sécurité : missions et attributions



- Rappels sur la réglementation régissant les CPHS
- Attributions des CPHS
- Composante des CPHS
- Fonctionnement des CPHS
- Organisation des CPHS
- Procès verbaux des réunions
- Règlement intérieur
- Projection d'une video intitulée « Prévenir autrement »

2^{ème} **semaine**

Accidentologie et Maladies professionnelles

- ✓ Définitions d'un accident du travail
- ✓ Typologie des accidents du travail
- ✓ Les indicateurs d'accidentologie
- ✓ Causes des accidents du travail
- ✓ Tableau de bord accidentologie
- ✓ Définition d'une maladie professionnelle
- ✓ Types de maladies professionnelles
- ✓ Processus de prise en charge des maladies professionnelles

Organisation de la prévention et sécurité

- ✓ La prévention interne à l'entreprise
- ✓ Obligations des employeurs
- ✓ Rôles des différentes parties dans le cadre de la prévention et sécurité en entreprise :
 - Les Salariés
 - La Direction
 - Les Délégués du Personnel
 - Le Comité d'entreprise
 - La C.P.H.S
 - La Médecine du Travail
 - Les sections syndicales
 - Le service HSE
- ✓ Rôle des organismes extérieurs à l'entreprise
 - Inspection du Travail
 - Organismes de Vérification et de Contrôle
 - Institutions étatiques environnementales
- ✓ Organisation de la HSE dans un chantier
 - Plan HSE



3^{ème} semaine :

Prévention des risques professionnels

- ✓ Objectifs de la sécurité et santé au travail
- ✓ Les risques en milieu du travail : situations dangereuses et mesures de prévention :
 - le risque mécanique
 - le risque électrique
 - le risque chimique
 - le risque d'incendie
 - le risque d'explosion
 - Le risque bruit
 - le risque lié à l'éclairage
 - le risque de chute de plain pied
 - le risque de chute de hauteur
 - Le risque lié à une entreprise sous traitante

4^{ème} semaine :

Prévention des risques environnementaux

- ✓ Rappel sur l'objectif de la protection de l'environnement
- ✓ Aspects environnementaux
- ✓ Surveillance des rejets atmosphériques
- ✓ Contrôle des effluents liquides
- ✓ Réduction et surveillance des nuisances acoustiques
- ✓ Gestion des déchets

Prévention des risques majeurs

- ✓ Définition du risque majeur
- ✓ Aléas technologiques
- ✓ Les enjeux
- ✓ Les conséquences
- ✓ Les plans de prévention
- ✓ Plan interne intervention : Modalités d'élaboration et de mise en œuvre
- ✓ Plan ORSEC : Modalités d'élaboration et de mise en œuvre



5^{ème} semaine :

La Communication en sécurité

- ✓ Dispositions réglementaires relatives à la communication en sécurité
- ✓ Objectifs de l'information et la formation en sécurité
- ✓ Les différents types d'informations en sécurité diffusées par l'entreprise
- ✓ Les différents moyens d'éducation et de sensibilisation
- ✓ Les consignes de sécurité
- ✓ Les affiches de sécurité
- ✓ Les films de sécurité
- ✓ Les autres supports de sensibilisation
- ✓ Projection d'une video intitulée « Best sign story »
- ✓ Plan annuel de sensibilisation

Conduite d'une inspection HSE

- ✓ Définition d'une inspection
- ✓ Objectifs ciblés
- ✓ Processus d'une inspection HSE
- ✓ Identification et analyse de la nature des risques inhérents à l'activité de l'entreprise
- ✓ Accidents graves et incidents importants survenus
- ✓ Moyens de protection mis en place pour la protection du personnel, des installations et de l'environnement
- ✓ Aspects HSE à examiner
 - Volet Accidentologie
 - Hygiène des locaux
 - Santé du personnel
 - Registres réglementaires liés à l'activité HSE
 - Actions de formation et/ou de sensibilisation engagées
 - Protection et lutte contre les risques incendie et explosion
 - Contrôle du bon fonctionnement des installations et équipements,
 - Protections individuelle et collective
 - Protection de l'environnement (gestion des polluants, produits chimiques et déchets)
- ✓ L'après inspection
 - Structure du rapport d'inspection
 - Suivi de l'inspection



6^{ème} semaine :

Les systèmes de management HSE

- ✓ Définition du management HSE
 - ✓ But de la mise en place d'un système de management HSE
 - ✓ Les différents systèmes de management HSE
 - ✓ Système de management de la santé et sécurité au travail : ISO 45001
 - Santé et sécurité au travail
 - Exigences de la norme ISO 45001
 - Démarche de mise en œuvre du système de management SST

 - ✓ Système de management environnemental : ISO 14001
 - Environnement et développement durable
 - La norme ISO 14 001 Version 2015
- Démarche de mise en œuvre des systèmes de management HSE



THEME N°11 :

Management des risques environnementaux : Norme ISO 14001 version 2015

OBJECTIF

- Maîtriser les enjeux et le cadre législatif de la prévention des risques environnementaux
- Connaitre et comprendre les exigences de la norme ISO 14001 Version 2015
- Mettre en place les indicateurs permettant d'apprécier la performance environnementale de l'entreprise

AUDIENCE CIBLE

Cette formation s'adresse aux :

- Responsables HSE,
- Ingénieurs HSE,
- Délégué à l'environnement

DUREE

30 heures de formation en 5 jours

SOCIETES CONCERNEES :

Toutes les Sociétés du groupe Sonelgaz

CONTENU

Contexte réglementaire et normatif relatif à la protection de l'environnement

Réglementation nationale relative à la protection de l'environnement

- Loi n°03-10 du 19 Juillet 2003 relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable
- Notion du développement durable



- Objectifs de la protection de l'environnement
- Prescriptions de protection de l'air et de l'atmosphère,
-
- Prescriptions de protection de l'eau et des milieux aquatiques,
- Prescriptions de protection du sol et du sous sol
- Prescriptions de protection contre les nuisances acoustiques

Domaine d'application

- ✓ Problèmes environnementaux
- ✓ **Les raisons principales pour installer un SME**
- ✓ **Modèle PDCA: Planifier-Réaliser-Vérifier-Agir**
- ✓ **Le cycle PDCA de Deming**

Termes et définitions

Termes relatifs à l'organisme et au leadership

- ✓ Système de management
- ✓ Système de management environnemental
- ✓ Politique environnementale
- ✓ Management environnemental

Termes relatifs à la planification

Termes relatifs au support et à la réalisation des activités opérationnelles

Termes relatifs à l'évaluation et à l'amélioration des performances

Exigences ISO 14001 : 2015

- ✓ Planification
- ✓ Réalisation
- ✓ Vérification
- ✓ Amélioration

Etude de cas : Gestion de l'environnement au sein d'une centrale électrique

