

# H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

## Appellations

- Adjoint / Adjointe au responsable environnement-hygiène-sécurité en industrie
- Chargé / Chargée de l'hygiène et de la sécurité du travail en industrie
- Chef de service prévention générale et ergonomie
- Chef du service environnement en industrie
- Chef du service environnement-hygiène-sécurité en industrie
- Chef du service hygiène-sécurité en industrie
- Chef du service sécurité en industrie
- Commissaire-inspecteur / Commissaire-inspectrice des installations classées
- Coordonnateur / Coordonnatrice de sécurité et protection de la santé en industrie
- Cyndinicien / Cyndinicienne
- Directeur / Directrice en maîtrise des risques industriels
- Directeur / Directrice Hygiène, Sécurité et Environnement en industrie -HSE-
- Expert / Experte des risques technologiques
- Expert / Experte en environnement industriel
- Ingénieur / Ingénieure conseil en prévention des risques industriels
- Ingénieur / Ingénieure criticité en risques technologiques
- Ingénieur / Ingénieure de recherche en Hygiène, Sécurité et Environnement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure écologue
- Ingénieur / Ingénieure en éco-conception
- Ingénieur / Ingénieure en gestion des risques industriels
- Ingénieur / Ingénieure en maîtrise des risques industriels
- Ingénieur / Ingénieure en prévention des risques industriels
- Ingénieur / Ingénieure en radioprotection
- Ingénieur / Ingénieure en traitement des déchets industriels
- Ingénieur / Ingénieure environnement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure environnement-hygiène-sécurité en industrie
- Ingénieur / Ingénieure Hygiène, Sécurité et Environnement en industrie -HSE-
- Ingénieur / Ingénieure prévention en industrie
- Ingénieur / Ingénieure prévention-sécurité en industrie
- Ingénieur / Ingénieure sécurité des procédés industriels
- Ingénieur / Ingénieure sécurité en industrie
- Ingénieur / Ingénieure sécurité environnement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure sûreté en industrie nucléaire
- Inspecteur / Inspectrice de sites industriels
- Officier / Officière sécurité en risques technologiques
- Responsable du service hygiène-sécurité
- Responsable du service sécurité en industrie
- Responsable du service sûreté en industrie nucléaire
- Responsable environnement en industrie
- Responsable environnement-hygiène-sécurité en industrie
- Responsable sécurité de fonctionnement en industrie
- Traitant / Traitante hygiène, sécurité, conditions de travail
- Traitant / Traitante protection environnement

## Définition

Définit la politique de sécurité (sécurité au travail, conditions de travail, protection de l'environnement), la met en place et en assure le suivi selon les normes et la réglementation Hygiène, Sécurité et Environnement.  
Peut coordonner une équipe.  
Peut diriger un service.

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Master (Master recherche ou professionnel, diplôme d'ingénieur, ...) en hygiène, sécurité du travail, environnement, risques industriels ou dans le secteur de l'entreprise (aéronautique, électricité, papier, ...).  
Il est également accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) dans ces secteurs complété par une expérience en industrie.  
Une habilitation peut être requise pour la réalisation d'audits.  
La pratique de l'anglais peut être exigée.

## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, de sociétés de services, de bureaux d'études et d'ingénierie, ... en relation avec différents services et intervenants (production, qualité, maintenance, Comité Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail -CHSCT-, auditeurs, médecins du travail, fournisseurs, ...). Elle peut impliquer des déplacements.  
Elle varie selon le secteur (nucléaire, chimie, pétrochimie, alimentaire,...), le type d'établissement (SEVESO, Installation Classée pour la Protection de l'Environnement -ICPE-, ...), le type de process et de produits fabriqués ou stockés.  
Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés et être soumise à des astreintes.  
Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (casque, chaussures de sécurité, ...) peut être requis.

## Compétences de base

### Savoir-faire

- Construire un plan d'action QSE
- Concevoir un système de management Qualité Sécurité Environnement (QSE)
- Mettre en place des procédures qualité
- Contrôler l'application de procédures Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Former à une démarche Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE)
- Promouvoir des procédures Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE)
- Effectuer des opérations de contrôle de conformité
- Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité
- Déterminer les causes de dysfonctionnements
- Déterminer des actions correctives
- Déterminer les évolutions et améliorations d'une démarche qualité
- Contrôler des données qualité
- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes

### Savoirs

- Chimie
- Toxicologie
- Ergonomie
- Ecologie
- Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Normes environnementales
- Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
- Réglementation du transport de matières et produits dangereux
- Techniques de protection et de prévention des pollutions
- Caractéristiques des équipements de protection
- Réglementation sécurité incendie
- Analyse des risques
- Typologie des risques environnementaux et sanitaires
- Typologie des risques professionnels

## Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Analyse des risques professionnels</li> <li><input type="checkbox"/> Management des risques professionnels</li> <li><input type="checkbox"/> Audit interne</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques</li> <li><input type="checkbox"/> Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)</li> <li><input type="checkbox"/> Outils bureautiques</li> </ul>

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Intervenir en Hygiène, Sécurité, Environnement en industrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Démarche d'amélioration continue</li> <li><input type="checkbox"/> Sécurité du travail</li> <li><input type="checkbox"/> Hygiène industrielle</li> <li><input type="checkbox"/> Système de Management Environnement (SME)</li> <li><input type="checkbox"/> Gestion des risques (Risk Management)</li> <li><input type="checkbox"/> Gestion des risques biologiques</li> <li><input type="checkbox"/> Gestion des risques chimiques</li> <li><input type="checkbox"/> Radioprotection</li> <li><input type="checkbox"/> Protection des biens</li> <li><input type="checkbox"/> Protection des personnes</li> <li><input type="checkbox"/> Système de Management de la Qualité (SMQ)</li> <li><input type="checkbox"/> Qualité, Sécurité Environnement (QSE)</li> <li><input type="checkbox"/> Procédures de maintenance</li> <li><input type="checkbox"/> Risques Nucléaire, Radiologique, Bactériologique et Chimique -NRBC-</li> <li><input type="checkbox"/> Procédures de décontamination</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser une étude d'impact environnemental</li> <li><input type="checkbox"/> Préconiser des mesures environnementales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Eco-conception</li> <li><input type="checkbox"/> Analyse physico-chimique environnementale</li> <li><input type="checkbox"/> Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits</li> <li><input type="checkbox"/> Audit environnemental</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Délivrer des autorisations d'activités et déterminer leurs modalités d'exécution (port d'équipement spécial, habilitation, permis feu, ...)</li> </ul>	

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Superviser le contrôle d'un produit</li> <li><input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'un produit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Techniques de traitement des eaux</li> <li><input type="checkbox"/> Procédures de retraitement des déchets</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Préconiser des méthodes et outils de gestion des risques</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Contrôler la réalisation d'une prestation</li> <li><input type="checkbox"/> Négocier un contrat</li> <li><input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sélectionner des filières de traitement de déchets (industriels, spéciaux, ...)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Vérifier l'état de conformité réglementaire d'un équipement</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Concevoir des scénarios d'accident</li> <li><input type="checkbox"/> Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires aux élus, institutionnels, organismes et leur apporter un appui technique</li> <li><input type="checkbox"/> Suivre la mise en oeuvre d'actions de prévention des risques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Logiciels de modélisation et simulation</li> <li><input type="checkbox"/> Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)</li> <li><input type="checkbox"/> Prévention des risques environnementaux</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Piloter un projet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Gestion de projet</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe</li> <li><input type="checkbox"/> Diriger un service, une structure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Gestion budgétaire</li> <li><input type="checkbox"/> Management</li> </ul>

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Aéroport</li> <li><input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie</li> <li><input type="checkbox"/> Collectivité territoriale</li> <li><input type="checkbox"/> Entreprise industrielle</li> <li><input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public</li> <li><input type="checkbox"/> Organisme de contrôle et de certification</li> <li><input type="checkbox"/> Site portuaire</li> <li><input type="checkbox"/> Société d'autoroute</li> <li><input type="checkbox"/> Société de services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentaire</li> <li><input type="checkbox"/> Armée</li> <li><input type="checkbox"/> Armement</li> <li><input type="checkbox"/> Automobile</li> <li><input type="checkbox"/> Bois, ameublement</li> <li><input type="checkbox"/> Chimie</li> <li><input type="checkbox"/> Chimie fine</li> <li><input type="checkbox"/> Construction navale</li> <li><input type="checkbox"/> Eco-industrie</li> </ul>	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>K2306 - Supervision d'exploitation éco-industrielle</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> ■ Toutes les appellations	<b>C1106 - Expertise risques en assurances</b> — Toutes les appellations
<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2502 - Management et ingénierie de production</b> — Toutes les appellations
<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b> — Toutes les appellations
<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise</b> — Toutes les appellations