

# 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 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 hygiène-sécurité en industrie
- 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.

## Activités et compétences de base

### Activités

- Concevoir et décliner le plan, les démarches et les actions hygiène, sécurité, environnement
- Elaborer ou faire évoluer les référentiels, procédures et consignes hygiène, sécurité et environnement et contrôler leurs conformités d'application
- Sensibiliser et former à la démarche hygiène, sécurité et environnement et à la prévention des risques
- Suivre et contrôler la conformité réglementaire, fonctionnelle ou de mise en oeuvre des produits, procédés, installations et équipements
- Identifier et analyser les dysfonctionnements et les non-conformités, diagnostiquer les causes et définir les actions correctives
- Suivre, analyser les données hygiène, sécurité, environnement et déterminer les évolutions, améliorations
- Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ...

### Compétences

#### Savoirs théoriques et procéduraux

- Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-
- Normes environnementales
- Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
- Réglementation du transport de matières et produits dangereux
- Techniques d'audit
- Méthodes d'analyse de risques
- 📖 Réglementation sécurité incendie
- Ergonomie
- Toxicologie
- Chimie
- 📖 Caractéristiques des équipements de protection
- 📖 Techniques pédagogiques
- 📖 Techniques de protection et de prévention des pollutions

## Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	Savoirs de l'action <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisation de Progiciels de Gestion Intégrée</li> <li>📖 Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)</li> </ul>

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p><b>Intervenir dans un domaine :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Démarche d'amélioration continue</li> <li>■ Sécurité du travail, hygiène industrielle</li> <li>■ Système de Management Environnement -SME-</li> <li>■ Risque technologique, biologique, chimique</li> <li>■ Radioprotection</li> <li>■ Sécurité des biens et des personnes</li> <li>■ Qualité, assurance qualité, Système Management Qualité -SMQ-</li> <li>■ Système Management global Qualité, Sécurité, Environnement -QSE-</li> <li>■ Maintenance</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Délivrer des autorisations d'activités et déterminer leurs modalités d'exécution (port d'équipement spécial, habilitation, permis feu, ...)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contrôler la nature et la conformité des produits, rejets, déchets ou en superviser le contrôle</li> </ul>	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Procédures de retraitement des déchets</li> <li>■ Techniques de traitement des eaux</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Préconiser des méthodes, des procédés de fabrication, des produits et des traitements en vue de réduire les risques, les pollutions</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sélectionner des filières de traitement de déchets (industriels, spéciaux, ...)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Informer des publics, des institutionnels sur l'activité et les données hygiène, sécurité et environnement d'un site</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elaborer des modèles théoriques, des scénarios d'incidents, d'accidents</li> </ul>	Savoirs de l'action <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisation de logiciels de modélisation et simulation</li> </ul>

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>Piloter un projet</li> </ul>	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> <li>Conduite de projet</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure</li> </ul>	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> <li>Techniques de management</li> <li>Gestion budgétaire</li> </ul>

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aéroport</li> <li>Bureau d'études et d'ingénierie</li> <li>Collectivité territoriale</li> <li>Entreprise industrielle</li> <li>Entreprise publique/établissement public</li> <li>Organisme de contrôle et de certification</li> <li>Site portuaire</li> <li>Société d'autoroute</li> <li>Société de services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aéronautique, spatial</li> <li>Alimentaire</li> <li>Armée</li> <li>Armement</li> <li>Automobile</li> <li>Bois, ameublement</li> <li>Chimie</li> <li>Chimie fine</li> <li>Construction navale</li> <li>Eco-industrie</li> <li>Electricité</li> <li>Electroménager</li> <li>Electronique</li> <li>Energie, nucléaire, fluide</li> <li>Ferroviaire</li> <li>Habillement, cuir, textile</li> <li>Industrie cosmétique</li> <li>Industrie du papier, carton</li> <li>Information et communication</li> <li>Machinisme</li> <li>Mécanique, travail des métaux</li> <li>Métallurgie, sidérurgie</li> </ul>	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nautisme</li> <li>■ Optique, optronique</li> <li>■ Parachimie</li> <li>■ Pétrochimie</li> <li>■ Plasturgie, caoutchouc, composites</li> <li>■ Sport et loisirs</li> <li>■ Transport/logistique</li> <li>■ Verre, matériaux de construction</li> </ul>	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

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

### 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