RIASEC : Ei

H1302
INGÉNIEUR / INGÉNIEURE HYGIÈNE, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT EN INDUSTRIE (HSE)

Emploi cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Expert / Experte en environnement industriel
- Ingénieur / Ingénieure Chimie-environnement nucléaire
- Ingénieur / Ingénieure criticité en risques technologiques
- Ingénieur / Ingénieure de recherche en Hygiène, Sécurité et Environnement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en gestion des risques industriels
- Ingénieur / Ingénieure en maîtrise des risques industriels
- Ingénieur / Ingénieure en radioprotection
- Ingénieur / Ingénieure en sécurité matérielle
- Ingénieur / Ingénieure en traitement des déchets industriels
- Ingénieur / Ingénieure environnementaliste
- Ingénieur / Ingénieure environnement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure environnement-hygiène-sécurité en industrie

Définition

L'ingénieur Hygiène Sécurité Environnement en industrie (HSE) évalue et assure la conformité aux normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement.

- Met en place des politiques et des procédures de sécurité conformes aux réglementations en vigueur
- Supervise l'installation et la maintenance des équipements de sécurité
- Réalise des audits réguliers pour s'assurer du respect des normes de sécurité et environnementales
- Collabore avec les autorités locales et les organismes de régulation pour garantir une conformité continue

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau Bac + 5 Ingénieur HSE en industrie, en prévention, gestion des risques industriels, sécurité environnement, radioprotection, traitement des déchets industriels, maîtrise des risques industriels.
Des certifications spécifiques comme la gestion de la sécurité industrielle sont un atout.
Les habilitations en radioprotection sont obligatoires pour certains aspects du métier.

Certifications et diplômes :

- Manager des risques industriels (MS)
- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité gestion des risques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Déterminer des mesures correctives
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Construire un plan d'action QSE — Transition écologique
- Analyser la qualité des process
- Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer des actions ou des règles de prévention
- Optimiser les processus pour réduire les risques environnementaux — Transition écologique
- Concevoir des scénarios d'accident
- Former et informer les salariés pour les sensibiliser à la prévention des risques
- Préconiser des méthodes et outils de gestion des risques
- Délivrer des autorisations d'activités et déterminer leurs modalités d'exécution (port d'équipement spécial, habilitation, permis feu, ...)
- Concevoir un système de management Qualité Sécurité Environnement (QSE) — Transition écologique
- Réaliser un audit technique
- Elaborer des règles et procédures de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires — Transition écologique
- Préconiser des mesures environnementales — Transition écologique
- Réaliser une étude d'impact environnemental — Transition écologique
- Concevoir et déployer la déconstruction, la dépollution ou le recyclage d'une installation — Transition écologique
- Intégrer l'écoresponsabilité dans toutes les dimensions de son activité — Transition écologique
- Sélectionner des filières de traitement des déchets (industriels, spéciaux, etc.) et tracer leur parcours — Transition écologique
- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Développement économique

- Piloter une activité
- Concevoir et gérer un projet
- Développer et piloter un réseau d'organisations partenaires

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe
- Encourager l'amélioration continue dans les pratiques
- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes, recherche et développement
- Organiser et piloter un programme de formation
- Former aux évolutions techniques et règlementaires

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques — Transition numérique
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique
- Structurer, synthétiser des informations
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Participer à un projet pluridisciplinaire

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Contrôler la conformité des données

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre force de proposition
- Faire preuve de sens des responsabilités

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Analyse de risque**
- Gestion de la qualité des produits
- Ergonomie
- Sécurité et hygiène industrielle
- **Gestion des risques professionnels**
- **Ecologie** — Transition écologique
- Modélisation et simulation — Transition numérique
- Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP) — Transition numérique
- Logiciels de modélisation environnementale — Transition écologique — Transition numérique
- Analyse d'explosifs et liquides inflammables

Normes et procédés

- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Normes Qualité, Sécurité, Environnement (QSE) — Transition écologique
- Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)
- **Réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)** — Transition écologique
- Risques Nucléaire, Radiologique, Bactériologique et Chimique -NRBC-
- Typologie des risques environnementaux et sanitaires — Transition écologique
- **Démarche Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE)** — Transition écologique
- Système de Management de la Qualité (SMQ)
- Réglementation sécurité incendie
- Typologie des risques professionnels
- Sécurité sur les lieux de travail
- Règles de manipulation de produits toxiques

Techniques professionnelles

- **Surveillance des émissions polluantes**

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des équipements de protection
- **Utilisation d'équipements et d'appareils de mesure (tensiomètre, viscosimètre, bascule, capteurs, ...)**

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En milieu industriel
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Santé publique
- Travail en mode projet
- Manipulation de produits à risques

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone nationale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Industries
- Recherche

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail