



Mise à jour : 28.06.2022

## Spécialiste de la sécurité des procédés/des risques industriels H/F

### NIVEAU D'EXPÉRIENCE

5 à 10 ans

### SOUS-FAMILLE

HSE

### CODE-ROME

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

### FAMILLE

Réglementaire / QHSSE

### AUTRES APPELLATIONS

Ingénieur sécurité H/F , Responsable des  
installations classées H/F

### CODE PCS

387f

## Présentation

Le/La spécialiste de la sécurité des procédés assure le respect des dispositifs réglementaires des installations afin de garantir la maîtrise des risques technologiques et industriels. Il/Elle est un interlocuteur privilégié des autorités chargées de la sécurité.

## Les activités

### CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse des accidents et retour d'expérience
- Analyse, réponses aux questions et communication des dossiers aux autorités compétences (dossiers d'autorisation, études de danger, plan d'opérations internes...)
- Animation de groupes de travail dans le cadre des analyses de risque
- Coanimation de réunions avec le chef d'établissement, le comité qualité, le correspondant sécurité ou le SST (sauveteur secouriste du travail) pour prévenir les risques
- Définition d'un plan de gestion de crise (attentats, incidents toxiques, catastrophes naturelles...)
- Émission des préconisations requises au regard des différents risques
- Études ponctuelles : Atmosphère Explosive (ATEX), COV (composés organiques volatils), modification des installations
- Pilotage d'experts externes (tiers experts validés par les autorités)
- Réalisation d'enquêtes sur la sécurité, les risques
- Suivi des actions correctrices mises en place et vérification de leur conformité et de leur fiabilité
- Veille technologique et réglementaire dans son domaine de compétence



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### SAVOIR

Audit interne et Risk Management	●●○○
Chimie	●●●○
Conduite de réunion	●●○○
Droit et réglementation de l'environnement	●●○○
Génie chimique / génie des procédés	●●●●
Installations et équipements industriels	●●○○
Pédagogie	●●○○
Prévention sécurité	●●○○
QHSSE	●●●○
Rédaction de rapports techniques, scientifiques	●●○○
Risque industriel / analyse des risques	●●○○
Sécurité industrie chimique	●●○○
Techniques relationnelles	●●○○

#### SAVOIR-FAIRE

- Animer et conduire des réunions et des groupes de travail
- Bâtir et exploiter une enquête
- Communiquer et argumenter ses réponses avec les autorités officielles, administrations, organismes...
- Développer un réseau relationnel et professionnel
- Élaborer et décrire des scénarios d'accidents majeurs et définir les moyens à mettre en place
- Évaluer les risques d'origine chimique afin de maîtriser les procédés
- Identifier et analyser les écarts au sein de son entité à partir de l'analyse des textes réglementaires
- Identifier les causes des accidents et dysfonctionnements, définir et argumenter les améliorations
- Réaliser des audits terrains QHSSE
- Rédiger des synthèses, des documents, des notices, des procédures réglementaires à partir de



données et d'informations techniques

- Traiter des documents techniques en anglais
- Travailler en équipe et en réseau
- Utiliser les méthodes d'analyse de risques
- Vulgariser des informations scientifiques et technologiques



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●●●●
Anglais	●●●●○
Organisation et gestion du temps	●●●●●
Travail en mode projet	●●●○●
Animation et encadrement d'équipe	●●●●●
Transmission de savoirs et savoir-faire	●●●●○
Travail collaboratif	●●●●○
Relation client	●●●●●
Communication orale et écrite	●●●●●
Analyse et synthèse	●●●●●
Application des règlements et protocoles HSE	●●●●●
Gestion et maîtrise des risques	●●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●●●
Prise d'initiatives	●●●●●
Créativité et inventivité	●●●●○



## Les certifications

### QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

---

#### TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Bordeaux, École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique, spécialité Conception et production en industrie
  - Ingénieur diplômé de l'École Supérieure Angevine d'Informatique et de Productique, spécialité Sécurité et Prévention des Risques
  - Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, spécialité Maîtrise des risques industriels
  - Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL), spécialité Chimie et procédés durables pour l'industrie
  - Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP), spécialité Procédés de l'industrie chimique
  - Ingénieur diplômé de l'École nationale Supérieure d'arts et métiers (ENSAM) spécialité Gestion et Prévention des Risques en partenariat avec l'ITII 2 Savoies
  - Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs, spécialité Procédés et polymères
  - Ingénieur diplômé de l'École Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE), spécialité Chimie, génie des procédés
- 

#### TITRE PROFESSIONNEL

- TP Manager des risques et des assurances de l'entreprise
  - TP Responsable de projet santé, sécurité au travail
  - TP Manager des risques industriels
  - TP Manager des risques
  - TP Responsable qualité, sécurité/sûreté, environnement
  - TP Manager des risques sûreté et malveillance
  - TP Manager des risques (MS)
  - TP Hygiéniste du travail et de l'environnement
  - TP Manager des systèmes intégrés QSE (MS)
  - TP Responsable qualité, sécurité, environnement
  - TP Manager de système qualité sécurité environnement (QSE)
- 

#### MASTER

- Master DEG Management Stratégique, spécialité Gestion des risques
- Master STS Gestion des Risques, spécialité Management des Risques Industriels et Environnementaux (MRIE)



- Master STS Risques et Environnement, spécialité Chimie, pollutions, risques, environnement (CPRE)
- Master STS Chimie, spécialité Méthodes Analytiques pour l'Environnement et les Matériaux
- Master STS Chimie, spécialité Evaluation, gestion et traitement des pollutions
- Master STS Ingénierie Chimique et Agro-alimentaire, spécialité Gestion des Risques, Santé Sécurité, Environnement (GRISSE)
- Master STS Chimie, Environnement et Développement Durable, spécialité Diagnostic du risque et management environnemental
- Master STS Chimie, spécialité Chimie verte
- Master STS Chimie, Environnement et Développement Durable, spécialité Synthèse, outils, réactivité en chimie pour l'environnement



## Parcours professionnels

🏠 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

### ■ ■ ■ TRÈS PROCHES

🏠 Spécialiste environnement H/F



🏠 Animateur(trice) Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE)



### ■ ■ ■ PROCHEs

Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques



Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques



Spécialiste ingénierie des procédés H/F



Responsable Ingénierie industrielle H/F



### ■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

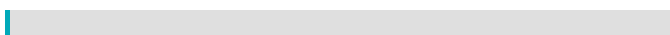
Responsable Industriel H/F



Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F



🏠 Infirmier(ère) en entreprise



Chef(fe) de projet investissements industriels

