Mise à jour : 28.06.2022

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

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
5 à 10 ans

FAMILLE
Réglementaire / QHSSE

SOUS-FAMILLE
HSE

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

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

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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 réglements et protocoles HSE	●●●●
Gestion et maîtrise des risques	●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●●
Prise d'initiatives	●●●●
Créativité et inventivité	●●●○

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- 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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022