Mise à jour : 28.06.2022

Spécialiste installations générales H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
2 à 5 ans

FAMILLE
Ingénierie et Maintenance

SOUS-FAMILLE
Ingénierie industrielle et études techniques

AUTRES APPELLATIONS
Chargé(e) d'affaires en ingénierie des installations générales / mécanique , Spécialiste structures H/F , Chef de projet installations générales H/F , Coordonnateur(trice) d'études en projets industriels

CODE-ROME
H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

CODE PCS
312e

Présentation

Le coordonnateur d'études en projets industriels coordonne et pilote les différents projets industriels pour anticiper et concrétiser de manière efficiente, les évolutions nécessaires au niveau des infrastructures et des processus industriels de son entreprise. Il sélectionne les machines et outillages adaptés, répartit les activités entre les ateliers et affecte le personnel sur les postes de travail.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse et formalisation de la demande client
- Assistance, sensibilisation et formation de l'exploitant
- Coordination technique du chantier avec les acteurs internes et les entreprises extérieures
- Coordination technique du projet et gestion des interfaces avec les autres métiers
- Établissement du cahier des charges pour l'étude et la réalisation des installations générales et du matériel associé
- Lancement d'appel d'offre, achat de matériels de prestation d'étude et de travaux
- Planification des études et des travaux neufs, dans son domaine de compétence
- Réalisation de la documentation technique concernant le projet, dans son domaine
- Réception du chantier / des équipements
- Recherche et sélection de fournisseurs dans le domaine d'activité
- Suivi de fabrication en respectant les règles de sécurité, d'hygiène et d'environnement ainsi que les impératifs de production
- Supervision des travaux, dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Veille technologique et réglementaire dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Chimie	●○○○
Constructions / Charpentes métalliques	●●●○
Droit et réglementation prestations de services	●○○○
Electricité équipement industriel	●○○○
Génie chimique / génie des procédés	●●○○
Génie civil	●●○○
Installations et équipements industriels	●●○○
Mécanique générale	●●○○
Méthodes d'amélioration continue	●●○○
Multi-techniques industrielles	●●●○
QHSSE	●○○○
Réglementation installations industrielles	●○○○
Régulation – instrumentation	●○○○
Tuyauterie / Chaudronnerie / Métallurgie	●●●○

SAVOIR-FAIRE

- Ajuster le projet en fonction des problèmes ou aléas de mise en œuvre et des contraintes budgétaires
- Apporter un regard critique sur les informations fournies par des outils numériques sur base de l'expérience métier
- Centraliser l'information, à partir des besoins spécifiés dans un cahier des charges
- Conseiller techniquement, fournir un avis d'expert dans son domaine de compétence
- Créer et rédiger des documents (cahier des charges, spécifications…)
- Définir et argumenter des choix et améliorations techniques, des modifications d'installation, dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Définir les règles et standards d'étude et de construction applicables
- Élaborer et optimiser le planning de réalisation des études et travaux en fonction de divers paramètres (aléas, contraintes, etc.)
- Estimer les coûts associés, établir un devis se rapportant à son domaine d'activité
- Évaluer et choisir un fournisseur, un sous-traitant, un prestataire de service, en évaluer les performances (analyse des résultats, audit, benchmarking, etc.)
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Interpréter des plans et schémas techniques
- Piloter des sous-traitants
- Traduire les besoins exprimés par le client / le procédé, en plans, spécifications, schémas
- Utiliser les techniques d'audit

© 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 PROFESSIONNEL

- TP Responsable des opérations logistiques
- TP Responsable en logistique

LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle DEG Logistique, spécialité Management de la logistique interne
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production industrielle, option Management des processus industriels
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité production et maintenance industrielles

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

- Spécialiste en électricité H/F
- Spécialiste contrôle régulation / automatismes H/F

PROCHES

- Superviseur(seuse) maintenance industrielle
- Spécialiste méthodes de maintenance industrielle H/F
- Projeteur(euse) en installations industrielles

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Technicien(ne) de maintenance industrielle
- Mécanicien(ne) de maintenance industrielle
- Inspecteur(trice) des installations / des équipements / des matériels
- Chef(fe) de projet investissements industriels
- Assistant(e) technique de fabrication des industries de process

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022