Mise à jour : 28.06.2022

Projeteur(euse) en installations industrielles

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
2 à 5 ans

FAMILLE
Ingénierie et Maintenance

SOUS-FAMILLE
Ingénierie industrielle et études techniques

AUTRES APPELLATIONS
Projeteur(euse) dessinateur(trice)

CODE-ROME
H1202 : Conception et dessin de produits électriques et électroniques

CODE PCS
473a

Présentation

Le Projeteur en installations industrielles conduit les études nécessaires à la réalisation d'installations industrielles, en collaboration avec un ingénieur. Il élabore des schémas et des plans à en s'appuyant sur le cahier des charges et sur tout autre document du client (schéma de principe par exemple) pour élaborer les plans du projet.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Définition des spécifications et des cotations des pièces, sous-ensembles ou ensembles
- Établissement des fiches d'équipement, des spécifications techniques
- Etude des documents supports : cahier des charges fonctionnels, schémas fonctionnels
- Etude et fabrication de pièces, sous-ensembles ou ensembles
- Préparation des dossiers techniques de consultation des fournisseurs et prestataires, et étude des propositions concernant les aspects techniques
- Réalisation des plans de détail
- Réalisation des plans et des schémas généraux

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Constructions / Charpentes métalliques	●●●○
Dessin industriel	●●○○
Génie chimique / génie des procédés	●○○○
Logiciels métier	●●○○
Multi-techniques industrielles	●●●○
Résistance des matériaux	●●○○
Tuyauterie / Chaudronnerie / Métallurgie	●●○○

SAVOIR-FAIRE

- Analyser et interpréter les documents techniques et les plans du projet et évaluer les contraintes et les difficultés d'exécution
- Appréhender des formes et volumes dans l'espace
- Élaborer et rédiger un cahier des charges, définir les indicateurs de suivi et de résultats, estimer les délais et les coûts
- Exécuter un plan de détail
- Expliquer simplement à un tiers (ex : expert à distance, encadrement) une difficulté ou un besoin
- Lire un plan et appréhender les formes et volumes dans l'espace
- Maîtriser les logiciels adaptés à l'étude de projets industriels : CAO (conception assistée par ordinateur), DAO (dessin assisté), CFAO (conception et fabrication assistées).
- Traduire les résultats d'une étude en dessin sur support plan
- Utiliser des interfaces numériques
- Utiliser les différents matériels et accessoires de dessin

© 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'École Supérieure d'Ingénieurs de Recherche en Matériaux de l'Université de Dijon (ESIREM), spécialité Matériaux
- Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique de l'Université Paris XI, spécialité matériaux
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Mines de Nancy de l'Université de Lorraine, spécialité ingénierie de la conception en partenariat avec l'ITII Lorraine
- Ingénieur diplômé de l'École Supérieure Angevine d'Informatique et de Productique, spécialité Sécurité et Prévention des Risques
- Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique Universitaire de l'Université Lyon 1, spécialité Matériaux
- Ingénieur diplômé de l'École Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE), spécialité Chimie, génie des procédés
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles de l'Université de Pau, spécialité génie des procédés

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

- Mécanicien(ne) de maintenance industrielle

PROCHES

- Zootechnicien(ne)
- Styliste / Designer industriel H/F
- Spécialiste installations générales H/F
- Spécialiste en électricité H/F
- Infirmier(ère) en entreprise
- Gestionnaire de paie et d'administration du personnel H/F

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Spécialiste méthodes de maintenance industrielle H/F
- Spécialiste merchandising / Publicité sur lieu de vente (PLV) H/F
- Spécialiste exploitation / transports H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022