



Mise à jour : 28.06.2022

Projeteur(euse) en installations industrielles

NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

SOUS-FAMILLE

Ingénierie industrielle et études techniques

CODE-ROME

H1202 : Conception et dessin de produits électriques et électroniques

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

AUTRES APPELLATIONS

Projeteur(euse) dessinateur(trice)

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



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



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'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



Parcours professionnels

📦 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📦 Mécanicien(ne) de maintenance industrielle



■ ■ ■ PROCHE

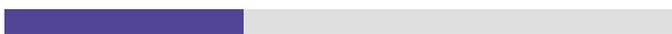
Zootechnicien(ne)



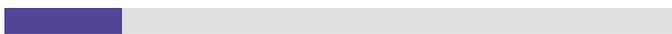
Styliste / Designer industriel H/F



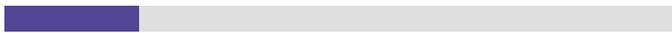
📦 Spécialiste installations générales H/F



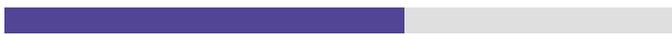
📦 Spécialiste en électricité H/F



Infirmier(ère) en entreprise



Gestionnaire de paie et d'administration du personnel H/F

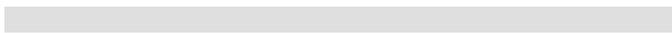


■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

📦 Spécialiste méthodes de maintenance industrielle H/F



Spécialiste merchandising / Publicité sur lieu de vente (PLV) H/F



Spécialiste exploitation / transports H/F

