Dessinateur(trice) industriel(le)

Branche
Industries pétrolières

Famille
Technique

Sous-famille
Études techniques

DESCRIPTION

Dessiner et élaborer des schémas et plans d'ensemble ou de détail à partir de divers documents et spécifications définissant la fonctionnalité technique des travaux et projets. Pouvoir utiliser les applications de CAO/DAO.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Définition des spécifications et des cotations des pièces, sous-ensembles ou ensembles
- Etude avec les services techniques, des différentes options de structure et de forme avant de réaliser des plans et des maquettes
- Réalisation et mise à jour, à l'aide d'outils digitaux, de plans et de schémas à partir d'un dossier de projets et/ou de spécifications techniques
- Réalisation de modélisations numériques
- Réalisation et/ou participation aux études et projets techniques (modifications des équipements, projets liés au numérique ...) dans son domaine d'activité
- Renseignement et mise à jour des bases de données techniques (bibliothèques de références, nomenclatures...)
- Réalisation des relevés et des mesures

SAVOIR-FAIRE

- Dessiner des plans d'implantation, des schémas fonctionnels
- Concevoir et traduire en dessin sur support des plans, les résultats d'une étude
- Déterminer et calculer les contraintes fonctionnelles, physiques, dimensionnelles, structurelles ou géométriques de pièces, produits, outillages...
- Appréhender les formes et volumes dans l'espace

Formation / Expérience professionnelle nécessaire

Niveau BTS/DUT spécialisé (BAC+2) ou BAC Professionnel spécialisé avec expérience professionnelle, Certification professionnelle spécialisée

Condition(s) particulière(s) d'exercice

Maitriser la langue anglaise (technique) est souhaité

2025 © Observatoire Compétences Industries

- Lire et utiliser les fiches techniques de sécurité
- Rédiger, lire et comprendre des plans et des schémas techniques
- Utiliser la documentation technique des installations, machines et équipements (schémas, instructions, plans)
- Utiliser les différents matériels et accessoires de dessin nécessaires pour son activité
- Utiliser les logiciels de Conception et Dessin Assistés Par Ordinateur - CAO/DAO
- – Rechercher des informations en utilisant les outils digitaux et bureautiques à disposition
- Transmettre des informations liées à l’activité de manière claire et compréhensible, auprès de différents interlocuteurs

LES MÉTIERS ACCESSIBLES

- Responsable de projets en installations et équipements

2025 © Observatoire Compétences Industries