Mise à jour : 28.06.2022

TP Technicien(ne) d'études en chaudronnerie et tuyauterie industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION IV

NIVEAU FRANÇAIS IV

FAMILLE
Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME
H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

CODE NSF
254n Dessin en chaudronnerie, en structures métalliques

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à développer un dossier technique constitué de plans ou de fichiers numérisés en dessin assisté par ordinateur (DAO), permettant la réalisation ou la modification d'installations de chaudronnerie et tuyauterie et répondant aux objectifs coûts et délais du client.Ce dossier doit être conforme au plan d'assurance qualité de l'entreprise et à la réglementation applicable. Il comporte tous les renseignements nécessaires aux achats matières et composants dans les délais impartis, les plans pour la fabrication, le montage sur site et les consignes nécessaires à l'utilisation de l'installation.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Réaliser les dessins de définition d'ensembles métalliques
- Elaborer une solution technique pour la modification des éléments d'un ensemble métallique.
- Produire des plans à l'aide de logiciels de dessin et de conception informatisés et bureautiques.
- Réaliser l'étude d'un ouvrage chaudronné
- Produire les plans d'un ouvrage chaudronné.
- Constituer le dossier technique d'un ouvrage chaudronné.
- Réaliser l'étude d'une installation générale de tuyauterie industrielle
- Produire les plans d'une installation générale de tuyauterie.
- Constituer le dossier technique d'une installation générale de tuyauterie industrielle.

Voie d'accès

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Ministère Chargé de l'Emploi (DGEFP)

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Technicien(ne) de maintenance industrielle

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022