

Chaudronnerie Tuyautage Ferronnerie Soudage Usinage

Qualification soudure

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16951>

Objectif

- o Réaliser un assemblage en respectant le cahier des charges pour obtenir une qualification selon la norme NF ISO 9606 (qualification soudeur)
- o Mettre en œuvre le procédé de soudage choisi et maîtriser la technologie du procédé
- o Lire un plan d'exécution
- o Exécuter des assemblages sur tôle ou tubes de différentes épaisseurs en position
- o Respecter les règles d'hygiène et de sécurité.

Contenu

1. Hygiène et sécurité liée au procédé de soudage :
Mettre en œuvre la protection individuelle et collective / Organiser le poste de travail en respectant les règles élémentaires en ergonomie
2. Technologie liée au procédé de soudage :
Décrire les principes liés au procédé (électricité, utilisation des gaz, préparation des joints, déformation ...)
3. Maintenance préventive :
Définir les limites d'intervention du soudeur / Entretien du matériel et les accessoires de soudage / Signaler les dysfonctionnements
4. Métallurgie, connaissances de base :
Identifier les métaux / Identifier un produit métallurgique et les formes marchandes / Enoncer les effets de la chaleur sur un produit métallique
5. Lecture de plans :
Maîtriser Interpréter et exploiter tous les symboles et cotations figurant sur les différents dessins / Identifier la position des vues / Lire une nomenclature
6. Préparation des pièces pour effectuer une soudure :
Préparer les pièces à souder selon la norme / Utiliser correctement une scie, une meuleuse / Respecter la mise en position et le maintien des pièces
7. Soudure en position :
Réaliser des lignes de fusion / Adopter la bonne position de la torche / Régler l'intensité / Réaliser des soudures en position / Gérer le métal d'apport / Maîtriser les gestes de soudage conformément à la norme européenne
8. Qualité et contrôle :
Appréhender les indications des contrôles, visuel, de ressuage, radiographique / Réparer un défaut

Prérequis

- o Savoir lire, comprendre et écrire le français.
- o Goût et aptitude pour le travail concret, bonne vision dans l'espace et aptitude à la lecture de plans et de schémas, capacité à respecter de façon rigoureuse des instructions techniques et de sécurité.
- o Maturité professionnelle et capacité à être responsable et autonome dans le travail.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Dates

Du 01/01/2021 au 31/12/2024
Nous contacter pour connaître les prochaines dates de session.

Public

tout public

Durée

Durée variable fixée après un entretien et un test de positionnement en fonction du niveau et des objectifs du candidat.

Modalités

Formation en présentiel
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Louis Armand
507 Avenue du Beaujolais
69651 Villefranche sur Saône

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr