Initiation au soudage à l'arc avec électrodes enrobées Procédé 111- EN 9606-1

Référence
SOUD-01

Durée, rythme
5 jours (35 heures)

Diplôme / certification / attestation
Attestation

Délai d'accès
Plusieurs dates par mois sur nos sites, nous consulter

Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter

Prérequis
Avoir des connaissances de base en prévention
Ne pas avoir de contre-indication médicale

Aptitudes requises
Dextérité, patience, ténacité

> Le (la) soudeur(euse) industriel(le) réalise des opérations de soudage sur des éléments métalliques préassemblés, tels que sous-ensembles de tôlerie, chaudronnerie, tuyauterie, …
> Au travers de sa maîtrise gestuelle, il(elle) est le garant de la bonne qualité des travaux de soudure réalisés.

OBJECTIFS

Choisir le diamètre de l'électrode et le type d'enrobage
Régler le poste de soudage (intensité et polarité) selon un DMOS
Réaliser les différents types d'assemblage
Repérer les défauts et y remédier
Intervenir en toute sécurité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation alterne théorie et pratique en atelier suivant une progression pédagogique.
Elle est animée et encadrée par des techniciens habilités.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle visuel des pièces.
Vérification des connaissances et des compétences tout au long de la formation par questionnement et exercices pratiques en atelier.

MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos référentes handicap pour faire part de vos besoins

PROGRAMME

Technologie du soudage avec électrodes enrobées

Définition du soudage à l'arc avec électrodes enrobées (rutiles et basiques)

Les appareils de soudage

L'arc électrique

Les électrodes, types et rôles de l'enrobage

Le mode opératoire

Les défauts des soudures : les remèdes

Différents types d'assemblage

Dépôt de cordons de soudure en passes étroites

Soudage bout à bout, à plat

Soudage en angle intérieur, à plat

Soudage en angle extérieur, à plat

Soudage en recouvrement ou à clin, à plat

Soudage de tube sur plaque, à plat.

Prévention des risques professionnels

La protection en soudage à l'arc électrique.

L'outillage de soudeur.

INDICATEURS DE RÉSULTATS

calculés sur la période

2022 - 2022

Taux de satisfaction des apprenants

92%

Passerelles et poursuite d'études

Module Perfectionnement

Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Brive

Tarif HT inter

1960 €

Coût du passage de la qualification en supplément - nous consulter.

Tarif HT intra

Nous consulter

Pôle Formation UIMM
Site de Limoges - Say
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet
87000 Limoges
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr