Le CESAME

Métier / technique | National | Réseaux | Route

Soudage à l'arc avec électrodes enrobées réseaux de vapeur - Module 2

Objectifs

- Mise en œuvre du procédé de soudage à l'arc avec EE cellulosiques
- Réaliser du soudage de tôles, de tuyauteries et piquages en toutes positions
- Préparer une qualification de soudeur

Durée
420 heures60 jours

Nombre de participants
De 4 à 6 participants

En présentiel

Tarif
Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

Activités
Réseaux, Route

Level
National

Aperçu

Programme

Formation technologique en soudage :

- Historique, principe et domaine d'emploi du procédé
- Générateurs de soudage
- Electrodes
  - Différents types et caractéristiques des enrobages
  - Conservation et étuvage des électrodes
- Paramètres de soudage :
  - Choix de l'intensité et du diamètre de l'électrode
  - Méthodologie de recherche de paramètres
- Préparation des bords
- Défauts des soudures, moyens de contrôles et hygiène et sécurité

Formation pratique en soudage :

- Rappels technologiques, principes de réglage des générateurs
- Utilisation de différents types d'enrobage
- Réalisation de cordons de soudure sur différents types de joints :
  - Angle intérieur, extérieur, recouvrement, bout à bout
- Positions de soudage :
  - À plat, montante, corniche et plafond
- Soudage de tuyauterie acier au carbone dans différents diamètres et épaisseurs (Ø 88,9 à 168,3 mm et ép. de 6 à 7,11 mm)
- Soudage de tuyauteries et piquages en toutes positions
- Présentation de la qualification de soudeur selon EN ISO 9606-1 sur tube acier Ø 168.3 × 7.11 en HL045 + JL045

Méthodes pédagogiques

- QCM
- Evaluation en cours de formation par des essais destructifs ou non destructifs (macros, pliages, ressuage...)
- Attestation d'évaluation des compétences
- Qualification de soudeur NF EN ISO 9606-1, CPCU/Vapeur

Evaluation

-

Ressources pédagogiques

-

Pour qui ?

Public concerné

Canalisateur

Prérequis

Bonne condition physique (pas de problème de dos ou d'articulations)

Avoir suivi le Module 1 (Soudage à l'arc avec électrodes enrobées supportage)

Informations pratiques

Campus Le CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Mérignac

Lieu de formation

En région

Délais d'accès à la formation

Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

Modalités d'accès et d'accueil

Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi'accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi' accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d'amélioration de vos conditions d'accès à la formation, qu'elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

SIRET

380 448 944 00211

NDA

11 92 11594 92