Ref. formation 202212152841

CQPM Soudeur Industriel

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

IMPACT CONSULTING
Stephanie MERLOS
05.56.15.51.20
stephanie.merlos@impact-consulting.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Etre majeur. Etre apte médicalement.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

A l'issue de cette formation le stagiaire aura acquis les compétences suivantes conformément au référentiel CQPM : • Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité. • Vérifier l'approvisionnement des pièces à positionner et à assembler. • Régler les paramètres de soudage. • Réaliser un positionnement d'éléments supplémentaires, de géométrie simple sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé. • Réaliser les soudures sur un ensemble préassemblé sur au moins un procédé de soudage. • Contrôler la qualité des travaux de soudure. • Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail • Rendre compte de son activité.

Contenu et modalités d'organisation

Formation théorique : 35 heures soit 5 jours au centre de formation - Technologie des procédés de soudage TIG (tungstène inerte gaz), AEE (arc électrique enrobé), MAG (semi-automatique) - Les différents générateurs utilisés en atelier et sur chantier - Les paramètres de réglage - Les gaz utilisés en soudage et leur influence - La classification des emballages gazeux par colorimétrie - Les différents métaux d'apports utilisés - Le conditionnement et le stockage des métaux d'apport - Les matériaux les plus utilisés en fabrication (acier carbone, acier inoxydable, aluminium) - Les électrodes utilisées en soudage AEE - Les différentes positions du soudage - Les types d'assemblages avec les différentes préparations - Les différents défauts de soudage - Les contrôles destructifs et non destructifs - Les différents outils liés au contrôle visuel du soudage - Lecture d'un DMOS (Descriptif de Mode Opératoire de Soudage) - Lecture d'un cahier de soudage (plan d'un ouvrage assemblé par fusion avec les différentes soudures, les différents procédés liés au DMOS) - Le rôle du QMOS (Qualification de Mode Opératoire de Soudage) dans une fabrication - La maintenance de base des générateurs de soudage - Les consignes d'hygiène et de sécurité Formation pratique, choix d'un ou plusieurs procédé de soudage + 6 semaines de stage obligatoire Procédé TIG : Théorie du soudage selon le procédé tungstène inerte gaz (TIG), présentation de l'installation du poste de soudage avec ses différents équipements Soudage sur tôle acier carbone et acier inoxydable de différentes épaisseurs en position à plat (PA) sur type d'assemblage en clin, en angle intérieur, en angle extérieur et bout à bout Soudage sur tôle acier carbone et acier inoxydable de différentes épaisseurs en position à plat (PA), corniche (PC), montant (PF) et plafond (PE) sur type d'assemblage en clin, en angle intérieur, en angle extérieur et bout à bout. Soudage sur tuyauterie acier carbone de différents diamètres et différentes épaisseurs en position à plat (PA), corniche (PC), montante (PH) et HLO45° sur un axe : passe de pénétration, remplissage et finition Soudage sur tuyauterie acier inoxydable de différents diamètres et d'épaisseurs 10/10eme à 2mm en

…

Commentaires sur la durée hedmomadaire **Bilan de positionnement préalable pour évaluer le projet, définir la durée de formation.**
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** **Individualisé**
Commentaires sur la parcours personnalisable **Formation de 7 heures par jour soit 35 heures par semaine du lundi au vendredi**

Validation(s) Visée(s)

CQP soudeur industriel - ***Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)***

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00338296	du 02/01/2023 au 31/12/2025	MERIGNAC (33)	IMPACT CONSULTING		MON COMPTE FORMATION	FPC