

TP Soudeur(se) Assembleur(se) Industriel(le) en alternance

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFAI LIMOUSIN
HALICHE Karine
06.33.55.17.54
k.haliche-pernet@formations-
industriesslimousin.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 :

Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Maîtrise de la langue française et des
fondamentaux de mathématiques.

Prérequis pédagogiques :

Dextérité, patience, ténacité, vision dans
l'espace, rigueur

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Objectifs Souder à plat avec le procédé de soudage semi automatique Souder à plat avec le procédé de soudage TIG Monter des éléments métalliques par pointage Redresser et anticiper des déformations sur des ensembles métalliques Déterminer les variables d'une opération de soudage sur un ensemble métallique Souder en toutes positions avec le procédé de soudage semi-automatique Souder en toutes positions avec le procédé de soudage TIG Identifier les bonnes pratiques de techniques de recherche d'emploi/stage

Contenu et modalités d'organisation

Programme Technologie Soudage (Théorie) Les différents modes opératoires de soudage Les procédés de soudage TIG et semi-automatique La préparation des bords et des joints Les origines des déformations et retraits Les données contenues dans un DMOS Les principales normes de qualification de soudeur Soudure MAG (Pratique) Les différents modes de soudage en semi-automatique à plat et toutes positions sur tôles fines et de fortes épaisseurs Mono-passe & multi-passes. Assemblages : bout à bout, angle intérieur, angle extérieur et recouvrement Les techniques de soudage en tirant, en poussant, en triangle, en sapin... Maintenance de premier niveau du générateur de soudage semi-automatique Soudure TIG (Pratique) Les différents modes de soudage en TIG à plat et toutes positions : - Sur tôles fines et de fortes épaisseurs - Mono-passe & multi-passes Assemblages : bout à bout, angle intérieur, angle extérieur et recouvrement. Maintenance de premier niveau du générateur de soudage TIG Assemblage et pointage d'un ensemble La gamme opératoire, les méthodes de bridages, les déformations et son anticipation, le contrôle d'un ensemble dimensionnel, géométrique (planéité, rectitude et équerage) Le redressage d'une pièce ou d'un ensemble à chaud et à froid (par torsion, au marteau, en porte à faux) Les défauts et le contrôle Les différents niveaux de qualité dans la soudure Les tolérances et l'origine des défauts de soudage Le contrôle des joints soudés CD & CND Les modes opératoires de réparation Traçage et utilisation des machines de chaudronnerie Les tracés géométriques simples L'utilisation des machines courantes en chaudronnerie (scie à Ruban, cisaille, plieuse, poinçonneuse, rouleuse, cintreuse, meuleuse portable...) Technologie générale Les unités de mesure métrique et électrique La technologie des instruments de mesure dimensionnelle (réglet, jauge, rapporteur d'angle, mètre...) La technologie des matériaux Lecture de plan La lecture d'un plan en perspective ou orthogonal La symbolisation des soudures La symbolisation des tolérances géométriques et dimensionnelles Hygiène, Santé & Sécurité Les risques liés aux équipements de travail

...

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Fonction des tests de positionnement et des impératifs de l'entreprise.

Parcours de formation personnalisable ?

Oui Type de parcours

Individualisé

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel soudeur assembleur industriel - Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

MON COMPTE
FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

CQPM Chaudronnier d'atelier TP Agent de fabrication et de Montage en Chaudronnerie Qualifications sur procédés Electrode enrobée, TIG, MIG, MAG...

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00428544	du 25/03/2024 au 28/02/2025	Limoges (87)	CFAI LIMOUSIN		Non éligible	Contrat app
00427835	du 27/05/2024 au 25/04/2025	Brive-la-Gaillarde (19)	CFAI LIMOUSIN		MON COMPTE FORMATION	FPC
00556835	du 20/01/2025 au 19/12/2025	Brive-la-Gaillarde (19)	CFAI LIMOUSIN		Non éligible	Contrat app
00579314	du 13/10/2025 au 09/10/2026	Brive-la-Gaillarde (19)	CFAI LIMOUSIN		Non éligible	Contrat app