FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Chaudronnerie Tuyauterie Soudage | Soudure

Spécialiste international en soudage IWS

Formation réalisée à Lyon, conjointement avec APAVE SUDEUROPE SAS titulaire de l'agrément de l'Association Française du Soudage.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	37 jours
Prix	10950 €
N° de référence	CTS_PME 100

Objectif(s) de la formation

Appréhender une fonction d'encadrement en soudage proche du terrain, en appui du responsable qualité Argumenter des choix techniques en matière d'assemblage par soudage pour la maîtrise des coûts et de la qualité Se préparer à la coordination en soudage en référence à la norme NF EN 15O 14731 et à la certification de spécialiste international en soudage
Renforcer auprès de vos clients votre crédibilité en matière de soudage et de fiabilité des composants réalisés

Programme

Formation technique et professionnelle

Procédé et matériels de soudage

Technologie des procédés de soudage
Le soudage aux gaz et procédés connexes
Les procédés de soudage électrique

Les procédés automatiques et robotisés
Les procédés d'assemblage plastique
Les matériaux et leur comportement en soudage

Structure et propriétés des différents métaux
Les traitements thermiques Comportement des métaux lors du soudage
Les défauts de soudure Conception et calcul

Théorie de base des systèmes et structure Comportement des structures sous différentes charges Conception des joints soudés et brasés Fabrication, technique d'application

L'assurance qualité en soudage Contrôle qualité en cours de fabrication Mesures, contrôle, CND Aspect économique et productivité

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de démonstrations techniques.

Compétences visées

Appréhender une fonction d'encadrement en soudage proche du terrain, en appui du responsable qualité Argumenter des choix techniques en matière d'assemblage par soudage pour la maîtrise des coûts et de la qualité Se préparer à la coordination en soudage en référence à la norme NF EN 15O 14731 et à la certification de spécialiste international en soudage Renforcer auprès de vos clients votre crédibilité en matière de soudage et de fiabilité des composants réalisés

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs issus de l'industrie

Des équipements en vraie grandeur

Le centre de formation des Industries

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Soudeur hautement qualifié,Technicien expérimenté dans le domaine de la métallurgie et du soudage.

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Être âgé de plus de 20 ans Avoir une expérience de 2 ans minimum en soudageAvoir un diplôme de niveau 3 et 4 (anciennement IV ou V) du domaine de la transformation des métaux

Validations

Examen IWS : Spécialiste international en soudage inscrit au RS6767 par l'ASSOCIATION FRANCAISE DU SOUDAGE le 01/10/2024

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.