Module - S'initier au procédé 971 à plat

Soudage

01/11/2026

RÉSUMÉ

Le soudeur réalise des travaux d'assemblage, d'installation, de modification et de maintenance de réseaux de tuyauteries ou d'éléments chaudronnés. Ce métier nécessite une certaine habileté mais c'est aussi de plus en plus un métier technique avec le développement des procédés robotisés et l'omniprésence des normes internationales en soudage. Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires au passage d'une qualification de soudage sur le procédé soudage oxyacétylénique. La durée du parcours, entre 3 et 5 jours, sera en fonction de vos capacités et compétences.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Aucun pré requis

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Mettre en œuvre une installation de soudage
- Déterminer et régler les paramètres de soudage
- Réaliser les opérations de soudage en position
- Identifier et appliquer les actions correctives correspondantes aux principaux défauts
- Connaitre les règles d'hygiène et de sécurité

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

CONTENU DE LA FORMATION

Technologie

Principe et domaines d'applications

- Schéma d'une installation de soudage
- Les différents types de chalumeaux
- Les paramètres de soudage
- Choix de la buse
- Pression des détenteurs
- Réglage de la flamme
- Préparation des bords
- Les gazs de soudage
- Méthode de soudage
- Défauts des soudures causes et remèdes

Travaux pratiques sur acier au carbone

- Préparer son poste de travail
- Identification et réglage des différents paramètres de soudage
- Exécution des différents joints (tubes bout à bout, piquage...)
- Soudage toutes positions d'éléments de tuyauterie
- Les reprises et réparation suivant les défauts
- Le contrôle d'identification et acceptation des défauts suivant la norme gaz de France

Normes

- Lecture de la norme visée
- Les équivalences
- Les codifications
- Interprétation d'une qualification et du DMOS

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true