BRT_initiation soudage_CNFPT

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26228052F — Mise à jour : 16 novembre 2026

Organisme responsable : **AFPA Entreprises Bretagne**

Présentation de la formation

Objectifs

Acquérir les connaissances de bases techniques pour réaliser de petits travaux de soudage:

- Prendre en main un poste de soudage, en sécurité ;
- S'initier au soudage à l'arc à l'électrode enrobée, au soudage semi-automatique MIG-MAG, TIG et SOA ;
- Choisir les techniques de soudage en fonction des matériaux, des applications et des modes opératoires ;
- Appliquer et respecter les règles de sécurité et d'hygiène ;
- Gérer les déchets d'un chantier (nettoyage, tri et stockage) ;
- Mettre en pratique en atelier (travaux sur tôle, …).

Programme

Visite de l'atelier / Découverte des objectifs de la formation / Appropriation des supports de formation
• Prendre en main un poste de soudage, en respectant les règles de sécurité.

- L'équipement de soudeur : définir l'utilisation de l'outillage du soudeur, reconnaître une installation de soudage
- La sécurité au travail : mise en œuvre de l'équipement de sécurité visant la protection de l'environnement et la protection des usagers
- La réglementation et les normes
- L'importance du développement durable et des enjeux environnementaux, économiques, réglementaires : identifier les catégories de déchets, repérer les éco-gestes, améliorer la gestion des déchets selon le principe 3RVE, nettoyer le chantier pour le laisser en parfait état de fonctionnement

• S'initier au soudage à l'arc à l'électrode enrobée

- Apports théoriques
- Exercices de mise en pratique sur poste de soudage/simulateur : réaliser des soudures en angle intérieur en gouttière, Identifier des déformations et en découvrir l'origine, Corriger les défauts par une mise en pratique, Déposer des cordons étroits espacés, Déposer des cordons étroits interpénétrants, Déposer des passes larges, Réaliser des soudures en angle intérieur en gouttière, Décrire une installation de soudage à l'arc à électrode enrobée.

• Choisir les techniques de soudage en fonction des matériaux, des applications et des modes opératoires.

- Apports théoriques / Exercices de mise en pratique

S'initier au soudage semi-automatique MIG-MAG

- Apports théoriques

- Exercices de mise en pratique sur poste de soudage/simulateur : Mettre en œuvre l'équipement du soudeur, Mettre en service et régler un générateur de soudage semi-automatique, Réaliser des assemblages de plats et de profilés de fines épaisseurs, Souder en angle et bout à bout en toutes positions / Identifier des déformations et en découvrir l'origine

• S'initier au soudage oxyacétylénique, au brasage et au soudobrasage

- Apports théoriques
- Exercices de mise en pratique sur poste de soudage/simulateur : Mettre en service une installation oxyacétylénique, Décrire un chalumeau soudeur, Réaliser des brasures, Réaliser des assemblages soudo-brasés, Réaliser des lignes de fusion, Soude

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Savoirs de base / Primaire	**Niveau Savoirs de base / Primaire**

Métiers associés

H2913 — Soudage manuel

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2437313S	Présentiel	Lorient	17/11/2026	18/11/2026

Source : GREF Bretagne #26228052F