

Titre Professionnel Soudeur(se)

Objectifs généraux :

Permettre au bénéficiaire de :

- Participer à la réalisation d'ouvrages et d'ensembles métalliques.
- Connaître les propriétés d'assemblage de l'acier et assembler différents éléments (tôles, tubes, profilés ou accessoires) par fusion.
- Maîtriser et mettre en œuvre les trois procédés de soudage manuel que sont le semi-automatique, le TIG et l'électrode enrobée en respectant des instructions et des critères qualitatifs définis.

Profil des participants :

- Salariés, demandeurs d'emploi, ...
- Toutes autres personnes souhaitant apprendre et se former dans le domaine du BTP / soudure

Action éligible :

- ✓ CPF (Compte Personnel de Formation)
- ✓ Plan de formation
- ✓ Autres modes de financement : à voir

Validation de la formation :

Titre Professionnel de niveau 3 et/ou Certificats de Compétences Professionnelles (CCP).

Prérequis :

Maîtrise du français, du calcul et notion de géométrie
Dextérité, habileté manuelle et gestuelle.

Méthode pédagogique :

Individualisation des parcours,
Pédagogie active et participative
Echanges avec les participants
Apports théoriques et pratiques
Mises en situation réelles en atelier
Apprentissage collectif et individualisé

Moyens pédagogiques :

Plateforme BTP, diapos, vidéoprojecteur, photos, fiches exercices, films, etc.

Formateur(s) :

Professionnels spécialistes en BTP

Nombre de participants :

10 à 16 participants par groupe

Durée :

600 heures en centre et 210 heures en entreprise (sauf salarié)

Contenu de la formation :

Intégration à la formation (3h)

- Accueil/Présentation de la formation/contractualisation du parcours de formation

Formation générale théorique et pratique (595h)

CCP1 - SOUDER A PLAT DES OUVRAGES METALLIQUES (280 h)

- Soudure au semi-automatique à plat.
- Soudure en TIG à plat.
- Soudure à électrode enrobée à plat.
- Exploitation de documents techniques de soudage.
- Réparation d'une soudure.
- Manutention sur des ouvrages métalliques.
- Respect des consignes liées à la responsabilité sociale et environnementale dans l'exercice de son activité.
- Réalisation des contrôles avant pendant et après soudage.

CCP2 - SOUDER EN TOUTES POSITIONS DES OUVRAGES METALLIQUES (301 h)

- Exploitation de documents techniques de soudage.
- Réparation d'une soudure.
- Respect des consignes liées à la responsabilité sociale et environnementale dans l'exercice de son activité.
- Réalisation des contrôles avant pendant et après soudage.
- Soudure au semi-automatique en toutes positions.
- Soudure en TIG en toutes positions.
- Soudure à l'électrode enrobée en toutes positions.

Habilitation « Travail en hauteur » (14h)

Notion de développement durable dans le secteur du BTP

Accompagnement à l'élaboration du Dossier Professionnel

Modalités d'évaluation

Evaluation continue et théorique - ECF

Bilan de la formation (2h)