

SOUDER A PLAT DES OUVRAGES MÉTALLIQUES — CCP 1 TITRE PROFESSIONNEL SOUDEUR

Formation
éligible au
CPF



Industrie

Objectifs

Souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés : semi-automatique, en TIG, avec électrode enrobée.

Contenus

– Exploiter des documents techniques – Préparer les pièces à assembler – Équiper et mettre en service une installation de soudage semi-automatique, une installation de soudage TIG (Tungsten Inert gas), une installation de soudage avec électrodes enrobées – Souder en angle à plat en mono et multi passe des pièces en acier avec les trois procédés de soudage – Souder en bout à bout à plat en mono et multi passe des pièces en acier avec les trois procédés de soudage – Contrôler visuellement la qualité de la préparation et du joint soudé – Localiser un défaut de soudure sur une pièce – Détecter, pour les joints de soudure avec reprise envers, les défauts débouchant en surface par examen de ressuage – Éliminer un défaut de soudure – Reconstituer la soudure – Manutentionner des ouvrages métalliques – Prendre en compte les enjeux qualité, économiques, de sécurité et d'environnement

Pré-requis

Formation de niveau 4 ou 3 bis ou expérience professionnelle significative.

Public concerné

Validation

CCP 1 du titre professionnel sous réserve de réussite à l'examen. À partir de l'obtention d'un CCP, possibilité de présenter les autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre

Débouchés et poursuites d'études

Débouchés, secteurs d'activités concernés : fabrication de constructions métalliques ; fabrication de réservoirs et citernes métalliques ; fabrication de générateurs de vapeur ; chaudronnerie-tuyauterie ; fabrication de matériel de levage et de manutention ; construction de navires.

Les **types d'emplois accessibles** sont les suivants : soudeur ; soudeur industriel ; soudeur TIG ; soudeur semi-automatique ; soudeur à l'arc avec électrode enrobée.

Poursuite d'études : souder en toutes positions des ouvrages métalliques – CCP 2 Titre Professionnel Soudeur. La formation de niveau 3 (CAP/BEP) : Soudeur TIG électrode enrobée