



CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION TECHNICIEN EN SOUDAGE NIVEAU 4

RNCP38311



FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



ALTERNANCE ET SUIVI

- 1 semaine au pôle formation – CFAI
- 3 semaines en entreprise
- Collaboration CFAI / ENTREPRISE (visites, réunions)
- Accompagnement et tutorat pédagogique

SITUATION

Formation à Bruges et Périgueux

ADMISSION

- Etre âgé de moins de 30 ans
- Avoir des aptitudes physiques compatibles avec les exigences du métier
- Etre titulaire d'un BAC PRO TCI / Ouvrages du Bâtiment Métallerie (autres : nous consulter)
- Entretien avec le responsable de formation après étude du dossier de candidature
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce Technicien est un véritable spécialiste de la soudure en atelier et/ou sur chantier.

Il réalise en toute autonomie des soudures répondant au(x) cahier(s) de soudage et doit donc respecter scrupuleusement les D.M.O.S ou D.M.O.S.R. (Descriptifs des Modes Opératoires de Soudage ou de Soudage de Réparation).

A l'issue de la formation, l'apprenti(e) devra être capable de :

- Travailler sur les métaux ferreux (acier, inox) et non ferreux (aluminium, cuivre, alliages)
- Interpréter des cahiers de soudage et mettre en œuvre les procédés correspondants, en liaison avec les exigences Qualification de Mode Opératoire de Soudage (QMOS).
- Pratiquer différents procédés de soudage (MIG/MAG, TIG, à l'arc avec électrode enrobée)
- Contrôler les pièces
- Identifier les facteurs ayant une incidence sur la qualité et proposer des actions correctives

FORMATION EN 1 AN

Enseignement général (58 heures) :

- Mathématiques
- Expression Française
- Anglais technique

Enseignement professionnel (404 heures) :

- Technologies des procédés de soudage
- Préparation des opérations de soudage suivant la norme NF EN ISO 9606-1 et 2
- Etude des constructions soudées
- Contrôle des pièces : dimensionnel et non destructif
- Travaux pratiques en soudage suivant les procédés à l'Arc Electrique
- Réalisation d'ensembles mécano-soudés
- Hygiène-Sécurité-Environnement + éco gestes

LA FORMATION EN ENTREPRISE



SECTEURS CONCERNES

- Nucléaire
- Aéronautique
- Automobile
- Bâtiment-Travaux Publics
- Chaudronnerie
- Sidérurgie
- Mécanique
- Pétrochimie
- Agroalimentaire
- Transports
- ...

POURSUITE D'ETUDES ET METIERS

- BTS CRCI
- Mention Complémentaire ACND

- Chef d'équipe
- Chef d'atelier
- Chef de chantier

Ce métier nécessite autonomie, esprit d'équipe, sens de l'initiative et une bonne condition physique. Rigueur et exemplarité en matière de sécurité sont aussi des qualités indispensables.

RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Préinscription sur le site internet
formation-maisonindustrie.com

Rendez-vous de l'alternance :
tous les mercredis à 14 h.

MODALITES D'OBTENTION DU DIPLOME

Le diplôme est validé par 3 épreuves ponctuelles :

- Etude technique et préparation d'une intervention (épreuve écrite)
- Réalisation et contrôle d'une opération de soudage (épreuve pratique)
- Evaluation des activités en milieu professionnel (épreuve orale)



Bruges
05 56 57 44 50
cfai@cfai-aquitaine.org

Périgueux
05 53 35 86 95
perigueux@cfai-aquitaine.org