

Mise à jour le 26/03/2026

Filière métier

Industrie

Certificat de Spécialisation Technicien en Soudage

Sur 1 an

CERTIFIÉ PAR
Le Ministère de l'Éducation nationale

STATUT
CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (*1)
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (*2)

RYTHME DE L'ALTERNANCE
15 jours CFA / 15 jours entreprise

*(*1) Par dérogation, certains publics de + 30 ans peuvent signer un contrat d'apprentissage.*
*(*2) Les règles du contrat de professionnalisation diffèrent selon l'âge.*

OBJECTIFS

- À l'issue de la formation le ou la titulaire du Certificat de Spécialisation TS « Technicien·ne en Soudage » sera capable de :
- Décoder et analyser des données techniques relatives à un ouvrage et aux soudures à réaliser
- Préparer et réaliser en autonomie des soudures en respectant un cahier de soudage et les modes opératoires
- Mettre en oeuvre les différents procédés de soudage (AEE, MIG/ MAG, TIG) en appliquant les règles de prévention des risques professionnels et de protection de l'environnement

POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Qualification en soudage
- Opérateur·rice soudeur·euse
- Chef·fe d'équipe

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement technique

- Organisation et préparation de son intervention
- Gestion de production
- Réalisation d'un assemblage soudé
- Technologie professionnelle et métallurgie
- Prévention, santé, environnement

Enseignement général :

- Anglais professionnel

LIEUX D'EXERCICE DE L'ACTIVITE

Secteurs d’activités divers, principalement dans les domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et du mécano soudage, mais aussi dans les domaines de la construction métallique, de la métallerie et de la menuiserie métallique.

MISSIONS SUSCEPTIBLES D’ÊTRE CONFIÉES À L’APPRENTI·E PAR L’ENTREPRISE

- Décodage et analyse des données techniques et préparation d’une ou plusieurs phases de travail
- Prendre connaissance et s’assurer de la conformité des éléments techniques (DMOS, fiches d’instructions, éléments à souder …)
- Mise en œuvre d’un ou plusieurs procédés d’assemblage à partir de consignes opératoires
- Préparer les postes de soudage
- Positionner et pré-assembler les éléments d’un sous ensemble à réaliser
- Régler les paramètres de pointage et de soudage
- Contrôler les assemblages et rendre compte (auto contrôle)
- Renseigner les documents (qualité, traçabilité)
- Réaliser des opérations de maintenance de premier niveau des moyens de soudage

****

PRÉREQUIS ET CONDITIONS D’ADMISSION

- Participer au processus d’inscription FDME
- Issu·e d’un BAC PRO du secteur de la chaudronnerie (TCI) , de la mécanique (TRPM), de la métallerie, du brevet professionnel (BP) métallier.
- Nous contacter pour toute autre situation

APTITUDES SOUHAITÉES

Travail d’équipe, sens de l’organisation, polyvalence, minutie.

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

450 heures

TARIFS

- **en alternance :** coût de la formation pris en charge par l’OPCO de la branche professionnelle.
- **financement personnel** : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique - Présentiel

ÉVALUATION

Mises en situation – Mémoire/soutenance – Positionnement – Examen final ponctuel

HANDICAP

-Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.
-Accès à la formation et adaptation, contacter notre référent·e handicap : mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D’OBTENTION

-Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l’apprentissage.
-Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

ÉQUIVALENCE

Information bientôt disponible

****

PRÉINSCRIPTION en ligne ICI

INFOS FILIÈRE INDUSTRIE site de BONDOUFLE : 01 60 91 44 44 - industrie.b@fdme91.fr

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME
Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr
Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

