

CS

CERTIFICAT DE
SPECIALISATION
TS

Code RNCP 38311

Technicien en soudage



Pré-requis

Avoir entre 15 et 29 ans révolus*
Exercer le métier ou être titulaire du diplôme :
Technicien(ne) en Chaudronnerie Industrielle
(BAC PRO TCI), Technicien(ne) Usinage (BAC
PRO TU) Maintenance des Equipements Industriels
(BAC PRO MEI), Technicien(ne) Outilleur
(BAC PRO TO), Brevet Professionnel métallier,
Construction des carrosseries, Aéronautique
option Structure, Ouvrages du bâtiment

Modalités
& délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet
(inscription sur le site internet de l'établissement)
Admissibilité par le centre de formation dans les
15 jours suivants le dépôt du dossier d'inscription
L'admission définitive sera soumise à la signature
d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
Rentrée : fin août /début septembre ou dans les
15 jours suivants la signature du contrat



Type de contrat

*Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)
Contrat de professionnalisation selon profil ou
pour les plus de 30 ans



Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée
(selon la réglementation en vigueur)



Durée de la formation

1 an



Organisation

Les alternances (entreprise/centre de
formation) sont en moyenne de 2 semaines



Présence au centre

Enseignements généraux189 h
Enseignements professionnels511 h



Le métier

Le/la titulaire du Certificat de spécialisation "Technicien en soudage" réalise en autonomie des soudures qui répondent aux conditions prescrites par le cahier de soudage, en respectant les les DMOS ou DMOSR (Descriptifs des Modes Opératoires de Soudage ou de Soudage de Réparation). Son intervention a lieu dans un atelier et/ou sur chantier, en France et/ou à l'international et elle est manuelle ou avec l'utilisation des machines à commande numérique voire des robots.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ Analyser et exploiter des données préparatoires à une intervention : Décoder et interpréter les documents · Analyser et déterminer les données opératoires.
- ✓ Préfabriquer et contrôler tout ou partie d'une ligne de tuyauterie : Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie en préfabrication · Contrôler la qualité et la conformité de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie.
- ✓ Réaliser, monter et gérer un chantier effectué en milieu professionnel : Communiquer par écrit et oralement y compris en langue anglaise · Effectuer le montage et/ou le démontage de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie · Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie sur site · Respecter les procédures liées à la sécurité et au respect de l'environnement.



Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage.

Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité de présentation et préparation des alternants aux Olympiades des Métiers et aux Meilleurs Apprentis de France

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais, Economie-Gestion et activités professionnelles (les matériaux et les produits d'apports, les procédés de soudage et de fabrication, l'aspect thermique du soudage, la qualité et contrôle, la maintenance en soudage, la préparation des pièces à souder, la santé, la sécurité au travail et la protection de l'environnement)

Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin semestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise
- Projets à élaborer
- Réalisation d'un projet en entreprise avec différents procédés lié à un thème
- Réalisation d'un rapport d'activités en entreprise

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité chaudronnerie-soudage
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr

Validation à l'issue de la formation

Diplôme national Certificat de spécialisation «Technicien en Soudage» (niveau 4)
Certificateur : Ministère de L'Éducation nationale et de la jeunesse

Débouchés professionnels

Le/la titulaire du Certificat de spécialisation «Technicien en Soudage» peut exercer son métier dans des entreprises des secteurs de l'automobile, de l'aéronautique, de la chaudronnerie, de la construction métallique, du ferroviaire, de la métallerie, de la métallurgie, de l'agroalimentaire, des structures métalliques, de la tôlerie, de la tuyauterie.

Poursuite d'études au Pôle formation

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (BTS CRCI)

Fiche mise à jour - Mars 2026



PÔLE FORMATION UIMM
CFA de l'Industrie Centre-Val de Loire

74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN
recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr



Inscription en ligne sur notre site

CFAI-CENTRE.FR
02 38 22 00 88

