

**MENTION  
COMPLÉMENTAIRE****TECHNICIEN  
EN SOUDAGE**

CODE RNCP : 24919

# 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 Équipements 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 généraux.....189 h  
Enseignements professionnels.....511 h



## Le métier

Le/la titulaire de la Mention complémentaire "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 :**

- ✓ Manier les métaux ferreux (acier, inox) et non ferreux (aluminium, cuivre et leurs alliages) dans le cadre de chantiers intérieurs et extérieurs
- ✓ Mettre en place les éléments de protection
- ✓ Pratiquer tout type de soudures sur ces matériaux sur la base de cahiers des charges (y compris en anglais) et de modes opératoires précis de soudage ou de soudage de réparation (DMOS, QMOS, MOS) sur des ensembles de tuyauterie industrielle, constructions métalliques ou mécano-soudées, châssis et des ensembles de chaudronnerie, appareils ou éléments soumis à des pressions
- ✓ Maintenir les équipements liés au soudage
- ✓ Connaître les actions de contrôle, les actions correctives et les paramètres qui ont une incidence sur la qualité
- ✓ Respecter les procédures relatives 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](mailto: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](http://www.cfai-centre.fr)  
Validation à l'issue de la formation  
Diplôme national Mention Complémentaire "Technicien en Soudage" (niveau 4)

## Débouchés professionnels

Le/la titulaire de la Mention Complémentaire "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)



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

74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN  
[recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr)



Inscription en ligne sur notre site

**CFAI-CENTRE.FR**  
**02 38 22 00 88**

