

# MC SOUDAGE

## Mention Complémentaire

### Technicien en soudage

FORMATION  
EN ALTERNANCE

NIVEAU 4

LIEU DE FORMATION

ISTRES | CFAI Provence



RNCP24919

## MÉTIER

Selon la taille de l'entreprise, le·la titulaire de la mention complémentaire « Technicien·ne en soudage » exerce tout ou partie de ses activités en atelier ou sur chantier, avec un niveau de spécialisation et d'autonomie variable.

Il·elle exerce des activités concernant la préparation de son poste et la mise en œuvre des procédés de soudage, en liaison avec les exigences «Qualification de Mode Opérateur de Soudage (QMOS)».

## COMPÉTENCES ET MISSIONS

- ▶ Décoder et interpréter les documents
- ▶ Analyser et déterminer les données opératoires
- ▶ 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
- ▶ 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

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- ▶ Intervenir sur l'ensemble du processus de réalisation d'une construction soudée, en complète autonomie,
- ▶ Déterminer, à partir d'un cahier des charges, les descriptifs de modes opératoires de soudage et fournir les instructions nécessaires à la bonne exécution des travaux de soudage qu'ils soient manuels, automatisés (sur commande numérique) ou robotisés, dans le respect des impératifs de coût, de délai et de qualité,

- ▶ Participer à l'organisation des activités de soudage et être le garant de la conformité du produit réalisé,
- ▶ Occuper une fonction de veille technologique et de recherche - développement.

## SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises artisanales, TPE, PME, entreprises de sous-traitance industrielles, grandes entreprises de l'industrie. Les principaux débouchés se trouvent dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics, de la construction aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale et maritime, de l'industrie sidérurgique, nucléaire et énergétique, pétrolière.

## PROGRAMME

### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Les matériaux et les produits d'apports | Les procédés de soudage, de fabrication et de maintenance | L'aspect thermique du soudage | Qualité et contrôle | La maintenance en soudage | La santé, la sécurité au travail et la protection de l'environnement

### FORMATION GÉNÉRALE

Communication professionnelle | Bureautique | Anglais technique

## DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

Durée : 1 an | 400 heures de formation par an

Alternance : 3 semaines en entreprise | 1 semaine en centre de formation

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

UIMM

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# MC SOUDAGE

## Technicien en Soudage

Code diplôme : 01025406S

### CONTACT ISTRES

Céline Longobardi  
06 25 04 42 86  
longobardi@cfaiprovence.com

### COÛT

Formation gratuite et rémunérée pour le candidat (spécificité selon type de contrat).

### VALIDATION

Mention Complémentaire SOUDAGE – Technicien.ne en soudage

### ADMISSION

#### Public

- ▶ Être âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
  - ▶ Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.
- \*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).

#### Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat :

- ▶ Être titulaire d'un BAC PRO TCI (Technicien en Chaudronnerie Industrielle), d'un BP Métallier et sous certaines conditions d'un BAC PRO Technicien d'usinage, Technicien outilleur, Maintenance des équipements industriels, Construction des carrosseries, Aéronautique option structure.

**Qualités requises** : Être minutieux | Rigoureux | Conscientieux | Avoir une bonne condition physique | Capacité de concentration

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

#### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat.

#### Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat.

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

### MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du MC SOUDAGE Technicien.ne en Soudage, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports.

### POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- ▶ BTS CRCI
- ▶ Exemples de métiers : Soudeur confirmé | Chef d'équipe | Chef d'atelier

Inscriptions sur  
[www.formation-industries-sud.fr](http://www.formation-industries-sud.fr)

