



RNCP 38311

Mise à jour juin 2026

CS Technicien en soudage

CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION

ISTRES | CFAI Provence | Rentrée Septembre

CONTACT

Céline Longobardi

06 25 04 42 86

longobardi@cfaiprovence.com

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise et rémunérée pour le candidat (spécificité fonction du type de contrat).

MÉTIER

Le titulaire du Certificat de spécialisation Technicien en soudage prépare et réalise des opérations de soudage en autonomie, en atelier ou sur site. Il sait décoder et interpréter les documents techniques, analyser ou vérifier les paramètres d'une opération de soudage et contrôler la qualité des soudures et des éléments assemblés. Il réalise les soudures conformément au cahier de soudage, dans le respect des descriptifs de modes opératoires de soudage (DMOS) ou des descriptifs de modes opératoires de soudage de réparation (DMOSR). Il applique les procédures liées à la sécurité et au respect de l'environnement, garantit la disponibilité des moyens de soudage et communique à l'écrit et à l'oral, y compris en langue anglaise.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- BC01 : Analyse et exploitation des données préparatoires à une intervention
 - Décoder et interpréter les documents
 - Analyser et déterminer les données opératoires
- BC02 : Préfabrication et contrôle de 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
- BC03 : Réalisation, montage et gestion du chantier effectués 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.

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.

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, période de professionnalisation

- **Durée** : 1 an 400 heures de formation par an
- **Alternance** : 3 sem. en entreprise 1 sem. en centre de formation

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

PROGRAMME

Pratique professionnelle

- Les matériaux et les produits d'apports
- Les procédés de soudage, de fabrication et de manutention
- 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

VALIDATION

Certificat de spécialisation – Technicien en soudage. RNCP 38311

RÉUSSITE AUX EXAMENS JUIN 2025

Istres | **91,7%**

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).

PRÉREQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'un BAC Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI), d'un Brevet Professionnel Métallier (BP) ou sous certaines conditions d'un BAC PRO : Technicien d'usinage, Technicien outilleur, Maintenance des équipements industriels, Construction des carrosseries, Aéronautique option structure. Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

Qualités requises : Être minutieux – Rigoureux – Consciencieux – Avoir une bonne condition physique – Concentration

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités

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

Délais d'accès

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 (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

MÉTHODE 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 EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **CS Technicien en Soudage**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale de la Jeunesse.

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

- BTS CRCI
- Exemples de métiers : Soudeur, technicien soudeur.