

CS Technicien en soudage

Mis à jour le 13 mai 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)
- Sans condition d'âge pour les personnes : reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme, sur la liste des sportifs de haut niveau
- Avoir validé une certification en lien avec le certificat de spécialisation (Technicien en chaudronnerie industrielle, Technicien d'usinage ...)

Public visé

Public éligible à la signature d'un contrat d'apprentissage

Rythme

Alternance

Durée en centre

400 heures

Validation

- Mention complémentaire Certificat de spécialisation Technicien en soudage (niveau 4)
- Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences : non

Modalités d'évaluation

- Epreuves écrites ponctuelles
- Epreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

Entrée-sortie permanente

Non

Code RNCP : 38311
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38311/>

Objectifs professionnels

A l'issue de sa formation, l'apprenant sera capable de :

- préparer l'intervention de soudage dans le respect des règles de prévention liées aux risques professionnels et environnementaux, la mise en oeuvre des procédés de soudage et des éléments connexes, la maintenance des équipements liés à l'opération de soudage
- décoder et interpréter les documents
- analyser et/ou vérifier tout ou partie des paramètres d'une opération de soudage
- communiquer par écrit et oralement y compris en langue anglaise
- souder en toute autonomie en atelier et sur site
- contrôler la qualité des soudures et des éléments assemblés
- respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement
- garantir la disponibilité des moyens de soudage
- réaliser les soudures qui répondent aux conditions prescrites par le cahier de soudage dans le respect des descriptifs des modes opératoires de soudage ou de soudage de réparation (DMOS ou DMOSR).

Contenu

- RNCP38311BC01 – Analyse et exploitation des données préparatoires à une intervention
- RNCP38311BC02 – Préfabrication et contrôle de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
- RNCP38311BC03 – Réalisation, montage et gestion du chantier effectués en milieu professionnel

Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.
- 12 semaines de présence en centre par année de formation.
- Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référént, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise

Les plus

Taux de satisfaction
64 %

CS Technicien en soudage

Réussite aux examens

100 %

Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur inserjeunes.education.gouv.fr

Durée

Durée du contrat : 12 mois

Délais et modalités d'accès

-Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.

-L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

-Possibilité d'hébergement et de restauration (se renseigner auprès de l'établissement)

Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO

Poursuite de parcours

-Métiers : Chef d'atelier, Référent soudage, Technicien en bureau d'étude ...

-Poursuites de parcours : BTS CRCI

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Ouest
- 77 Boulevard Raymond Poincaré
55000 BAR-LE-DUC
- greta-lorraine-ouest@ac-nancy-metz.fr
- 03 29 76 24 76