

TITRE PARITAIRE 0042 - SOUDEUR INDUSTRIEL (Programme pour Alternance)



01/07/2026

Résumé

Cette formation prépare au métier de soudeur industriel. Elle permet d'apprendre à préparer les pièces, lire les plans et le DMOS, régler le poste à souder, puis réaliser des soudures avec différents procédés comme TIG, MIG/MAG ou électrode enrobée.

Elle forme aussi au contrôle qualité des soudures, à la maintenance de premier niveau du poste de travail et au respect des règles de sécurité liées aux risques du métier.

Public et prérequis

Tout Public

Admission sur dossier, entretien et tests de positionnement selon la formation. Prérequis techniques et niveau d'études variables en fonction du diplôme ou de la certification préparée. Motivation pour les métiers industriels

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité.
Vérifier l'approvisionnement des pièces à positionner et à assembler.
Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail.
Régler les paramètres de soudage.
Réaliser un positionnement d'éléments sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé.
Réaliser les soudures sur un ensemble préassemblé sur au moins un procédé de soudage.
Contrôler la qualité des travaux de soudure.

Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression.

- QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée
Evaluations individuelles ou collectives.

Concernant l'examen à la certification :

- Avis de l'entreprise.
- Présentation des projets/activités réalisés en milieu professionnel OU évaluation en situation professionnelle réelle OU évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée.

Modalités d'accès

RÉFÉRENCE

SOUPRS300327

RNCP

39243

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

DURÉE DE LA FORMATION

12 mois / 413 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Pré-inscription en ligne sur notre site internet ou lors de salons et Journées Portes Ouvertes.

Rendez-vous avec un conseiller alternance dédié dans les 15 à 20 jours.

Admission sur dossier et entretien, et tests de positionnement selon la formation.

Accompagnement dans la recherche d'entreprises et sur une éventuelle remise à niveau par un parcours de remédiation.

Début de la formation : septembre-octobre selon les formations.

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices et travaux pratiques pour bien appréhender les notions techniques et théoriques.

Mises en situation réelles sur des équipements en centre de formation et en entreprises.

Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.

Plateaux techniques comprenant des équipements pluri-technologiques.

Modalités de suivi : Visite en entreprise – Suivi pédagogique semestriel.

Contenu de la formation

Enseignement professionnel

- Lecture de plan et analyse de différents plans mécanos soudés
- Calcul professionnel : calcul volume, surface et poids d'une pièce, notion du prix d'une pièce
- Technologie des procédés : présentation des différents procédés de soudage et de leurs domaines d'application
- Métallurgie du soudage : caractéristiques d'une soudure, les différents types de défauts et les moyens de contrôle associés
- Théorie et mise en oeuvre des différents procédés de soudage
- Risques professionnels associés au soudage et moyens de protection

Enseignement général

- Calcul d'atelier
- Connaissance des propriétés des métaux et choix du matériau selon l'usage industriel
-

Communication technique

Prévention, sécurité et environnement

Respect des règles de sécurité, prévention des risques et protection de l'environnement.

Equivalence

Niveau 3 (CAP/BEP)

Métiers - Débouchés

- Soudeur.se / Soudeur.se industriel.le / Soudeur.se TIG / Soudeur.se semi-automatique / Soudeur.se électrode enrobée...

Validation et certification

Titre Paritaire à finalité professionnel 0042

RNCP39243 date d'échéance : 27.06.2029

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39243/>

Certificateur : UNION INDUSTRIES METALLURGIQUES MINIERES

Version

juin 2026