

## Résumé

La formation "Initiation au soudage" permet d'acquérir les bases essentielles du métier : vocabulaire, procédés, équipements, assemblages et contrôles. À travers des mises en situation concrètes et encadrées, les participants découvrent les gestes fondamentaux du soudage, les règles de sécurité, et les exigences de qualité attendues en industrie. Elle prépare à une montée en compétence vers des formations plus qualifiantes.

## Public et prérequis

- Demandeurs d'emploi ou salariés en reconversion
- Débutants souhaitant découvrir les bases du soudage
- Opérateurs de production ou de maintenance en montée en compétences
- Jeunes en orientation vers les métiers de l'industrie

Aucun prérequis technique exigé

Savoir lire et écrire le français (pour la compréhension des consignes)

Aptitude au travail en atelier recommandée

## Les objectifs

- Comprendre le vocabulaire et les principes fondamentaux du soudage
- Identifier les procédés courants et savoir les mettre en œuvre en toute sécurité
- Réaliser des assemblages simples conformes à une norme de référence
- Appliquer une méthode rigoureuse pour préparer, exécuter et contrôler une soudure
- Adopter les bons réflexes d'hygiène et de sécurité en environnement de soudage

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel dans un atelier équipé

Alternance d'apports théoriques, démonstrations et mises en pratique

Utilisation de pièces réelles pour les travaux pratiques

Encadrement individualisé avec retours directs du formateur

Fiches techniques et supports remis aux stagiaires

Application rigoureuse des consignes de sécurité

## Modalité d'évaluation

Évaluation continue pendant les exercices pratiques

Observation des gestes techniques et du respect des procédures

Évaluation finale par contrôle visuel d'un assemblage réalisé

Attestation de fin de formation délivrée

## Modalités d'accès

### RÉFÉRENCE

**SOUTEC300169**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### 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

Modalité d'accès, délai à convenir en fonction des besoins de l'entreprise.  
Durée adaptée aux objectifs et au niveau initiale de l'apprenant.

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi

L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)

Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

## Contenu de la formation

- Vocabulaire et langage technique du soudage : symboles normalisés, désignation des procédés et types de soudures
- Présentation des procédés de soudage : ARC, MIG-MAG, TIG – principes, avantages, limites
- Mise en œuvre des installations de soudage : branchements, réglages de base, sécurité
- Assemblages selon la norme EN 287.1 : types d'assemblage, critères de conformité
- Méthodologie d'intervention et préparation des assemblages : pointage, séquençage, outils
- Contrôle visuel et analyse des défauts : identification des défauts courants (porosité, fissures, non-fusion...)
- Hygiène et sécurité en soudage : risques liés aux fumées, aux UV, équipements de protection

## Equivalence

Pas d'équivalence officielle. La formation peut constituer une base vers des parcours qualifiants ou certifiants en soudage ou en chaudronnerie

## Suite de parcours et passerelles possibles

Accès à des formations qualifiantes : CQPM soudeur, Titre professionnel soudeur, CQP chaudronnier

Modules complémentaires : TIG / MIG-MAG avancé, lecture de plans, contrôle non destructif (CND)

Intégration dans un parcours de professionnalisation en chaudronnerie, métallurgie ou maintenance

## Métiers - Débouchés

- Aide-soudeur / soudeur débutant
- Opérateur de fabrication ou monteur-assembleur
- Agent de maintenance réalisant des opérations de soudage de base
- Évolution possible vers soudeur qualifié, chaudronnier, contrôleur visuel

## Validation et certification

Attestation de fin de formation délivrée

## Version documentaire

juin 2025