



TECHNICIEN(NE) EN SOUDAGE NIVEAU IV - NOUVEAU

OBJECTIFS

- Préparer les éléments à souder,
- Mettre en place les éléments de protection
- Choisir la technique de soudage
- Procéder au soudage,
- Maintenir les équipements liés au soudage.
- Utiliser l'outil informatique pour calculer les paramètres de soudage
- Connaître les paramètres qui ont une incidence sur la qualité.
- Connaître les actions de contrôle, les actions correctives

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Activités au centre de formation

- La communication professionnelle
- Les qualifications et les codifications en soudage
- Les matériaux et les produits d'apports
- Les comportements des matériaux de base
- La soudabilité des matériaux
- Les procédés de soudage
- Les procédés de fabrication et de manutention
- L'aspect thermique du soudage
- Les défauts et les déformations
- La qualité et le contrôle des soudures
- La maintenance en soudage
- La santé, la sécurité au travail et protection de l'environnement
- Expression écrite et orale (français et anglais)
- Enseignements scientifiques appliqués

Activités en Entreprise

- Préparer le matériel nécessaire au soudage
- Respecter les procédures de sécurité
- Organiser le poste de travail

DURÉE

1 an

DATES DE FORMATION

- A partir de septembre

LIEU DE FORMATION

Dans notre Centre de Formation d'Apprentis

DISPOSITIFS DE FORMATION

- Eligible au CPF
- Apprentissage

NIVEAU DE LA FORMATION

BAC

VALIDATION

MENTION COMPLÉMENTAIRE –
TECHNICIEN(NE) EN
SOUDAGE NIVEAU IV
(Diplôme de l'éducation
nationale)

MODALITÉS D'ACCÈS

Présélection sur dossier +
entretien de motivation
Accompagnement à la
recherche d'entreprise
Admission définitive dès la
signature du contrat
d'apprentissage

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 2 semaines au CFA par mois

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Préparer les pièces à souder
- Choisir la technique de soudure
- Régler les paramètres de soudage
- Souder en toute autonomie en atelier et sur site
- Contrôler, nettoyer et polir la soudure
- Mettre en œuvre des opérations de reprise ou de finition
- Réaliser la maintenance des équipements liés aux opérations de soudage
- Rédiger un rapport numérique de synthèse des activités conduites en entreprise (préparation d'une intervention, respect des règles de sécurité, soudage sur site et maintenance de 1er niveau) et le présenter oralement (35' dont 15' en anglais)



PERSONNES CONCERNÉES

- Personnes âgées de 16 à 29 ans



PRÉREQUIS

- Titulaire d'un Bac Pro industriel (TCI, OBM, TU, TO, MEI, Carrosserie Construction)
- Titulaire d'un BP Métallier

- La méthode pédagogique repose sur l'alternance d'apports théoriques et d'applications pratiques.

FONCTIONS VISÉES

- Soudeur
- Monteur-soudeur

POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION D'HANDICAP

0 Plus d'infos sur www.afpma.fr/not-re-engagement-accueil-handicap

CONTACT COMMERCIAL

Contact apprentissage

cfai@afpma.fr

04 74 32 36 36

PRIX

Formation gratuite et rémunérée en contrat d'apprentissage (Autres nous consulter)



1 allée de Tyrandes 01960 Péronnas
Tél. 04 74 32 36 36 – Fax. 04 74 32 60 94 – E-mail : afpma@afpma.fr
www.afpma.fr

