

## TRAVAIL DES MÉTAUX

**Soudage MIG 131 MAG  
135 136 138**

Date de dernière mise à jour 01 juillet  
2024

## Durée et organisation

Durée durée individualisée, nous consulter

### Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

## Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- ▶ Mettre en œuvre les procédés de soudage au semi auto : MAG 135, 136 ou 138, MIG 131
- ▶ Acquérir les compétences exigées par l'entreprise dans le domaine du soudage
- ▶ Être capable de souder en respectant les exigences de la norme ISO 9606-1 et ISO 9606-2

## Programme

### Technologie du soudage semi auto : MAG 135, 136 ou 138, MIG 131

- ▶ Technologie du procédé
- ▶ Principe
- ▶ Les générateurs, les torches

### Admission

#### Public

- ▶ Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

#### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Bonne dextérité, être manuel, avoir une bonne vue

*Profil type : toute personne souhaitant découvrir ou se perfectionner en soudage*

#### Modalités et délais d'accès

##### Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

##### Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

##### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

##### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

### Coût

- ▶ Le métal d'apport, les gaz
- ▶ Les paramètres variables
- ▶ Les contrôles
- ▶ Etude des défauts
- ▶ Les critères d'acceptation
- ▶ Les moyens de contrôles
- ▶ Hygiène et sécurité
- ▶ Les risques professionnels

### Techniques opératoires des soudures au semi auto : MAG 135, 136 ou 138, MIG 131

- ▶ Préparation des bords
  - ▶ les chanfreins
- ▶ Réglage des paramètres
  - ▶ choix des transferts d'arc (fil, intensité, tension, vitesse, gaz)
- ▶ Pratique du soudage
  - ▶ les gestes techniques
  - ▶ les contournements
  - ▶ répartition des passes
  - ▶ les reprises et réparations
- ▶ Les contrôles
  - ▶ identification des défauts
  - ▶ remèdes
  - ▶ choix des critères d'acceptation

### Mise en application du soudage semi auto : MAG 135, 136 ou 138, MIG 131

- ▶ Réalisation d'éprouvettes en positions (mécano soudage)

## Indicateurs de performance

### ▶ Satisfaction stagiaire :



100 %

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 27 salariés formés en 2023

307 salariés formés en 2023 en Chaudronnerie | Soudage | Tuyauterie

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Indicateurs mis à jour le 01/07/2024

1375 € HT

## Modalités et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

### 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, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## Modalités d'évaluation et d'examen

- ▶ Travaux pratiques sur éprouvettes soumis à contrôle

## Validation

- ▶ Attestation de compétences et/ou qualification de soudage délivrée par un organisme certificateur agréé.

## Contacts

Contactez votre conseiller·ère inter :

- ▶ DPT 22-29 | [Nadia LE CHANU](#) | 02 96 58 69 86
- ▶ DPT 35-56 | [Corinne PRIGENT](#) | 02 96 58 07 27
- ▶ Vitré | [Katia CANTIN](#) | 02 99 74 11 89

## A noter

La formation est réalisée en entrée/sortie permanente (en fonction des places disponibles) sur l'ensemble de nos sites en Bretagne.

La durée peut varier selon le niveau du stagiaire et des besoins.