



# > SOUDAGE

## SOUDAGE MAG 135 - MAG 136 - MAG 138 - MIG 131

### PUBLIC

Toute personne souhaitant découvrir ou se perfectionner en soudage.  
**Pré-requis : Bonne dextérité, être manuel, avoir une bonne vue.**

### OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- Mettre en oeuvre les procédés de soudage MAG 135 - MAG 136 - MAG 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

### DURÉE

À déterminer en fonction du niveau et du profil.

### CONTENU

#### Technologie

- Technologie du procédé
- Principe
- Les générateurs, les torches
- Le métal d'apport, les gaz
- Les paramètres variables
- Les contrôles
- Étude des défauts
- Les critères d'acceptation
- Les moyens de contrôles
- Hygiène et sécurité
- Les risques professionnels

#### Techniques opératoires

- 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

- Réalisation d'éprouvettes en positions (mécano soudage ou tuyauterie)



#### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

#### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

#### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

#### VALIDATION

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

#### MODALITÉ D'ÉVALUATION

Travaux pratiques soumis à contrôle et/ou licence de soudure.

#### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La formation couvre tous les aspects législatifs et administratifs de l'habilitation.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Formateur soudeur et atelier de soudure.