



## PROGRAMME DE FORMATION SOUDAGE DES ALLIAGES LEGERS

### CONTENU DE LA FORMATION

#### L'aluminium et ses alliages

Propriétés physiques et mécaniques  
Avantages généraux de l'utilisation de l'aluminium  
La famille d'alliage d'aluminium

#### Propriétés technologiques

Mise en forme  
Traitement de surface, protection, corrosion  
Soudabilité

#### Problèmes rencontrés en soudage

Décapage et préparation  
Conductibilité et dilatation  
Effet de l'alumine et de l'hydrogène

#### Procédés de soudage

Procédés MIG, MIG pulsé, TTG...  
Choix des procédés  
Moyens de contrôle  
Rayonnement et protection



## PERSONNEL CONCERNE

Ce stage s'adresse aux chefs d'équipe à la maîtrise ou à toute personne qui est amenée à utiliser les alliages légers et qui souhaite connaître les règles fondamentales pour leur utilisation optimum.

## OBJECTIF

- Choisir le procédé de soudage adapté à la production
- Connaître les propriétés technologiques des alliages légers
- Faire prendre conscience et maîtriser les phénomènes liés au soudage
- Connaître les défauts types en soudage

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Exposés technologiques illustrés par des moyens audiovisuels
- Démonstrations pratiques

## MODALITES DE FONCTIONNEMENT

**Durée :**  
2 jours

**Dates Inter :**  
Nous consulter

**Dates Intra :**  
Dans votre entreprise à la demande

## EVALUATION ET VALIDATION DES ACQUIS

- Certificat de stage
- Contrôle des connaissances