



## PUBLIC CONCERNE

Soudeurs, tuyauteurs, chaudronniers, carrossiers et personnel d'entretien qui souhaitent s'initier, se perfectionner ou se spécialiser en soudage

## PREREQUIS

- > Savoir lire et écrire
- > Maîtriser les 4 opérations

## VALIDATION

- > QCM théorique et mise en application pratique
- > Optionnel : passage d'une qualification de soudage
- > Attestation de formation

## DUREE, HORAIRE

- > 5 Jours (35 heures)
- > 8h30-12h / 13h-16h30
- > En présentiel continu ou discontinu

## LIEU

- > IFCA ou sur site Client
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- > Mise en œuvre du procédé de soudage et maîtrise technologique du procédé
- > Exécution d'assemblages
- > Réalisation de travaux sur différentes nuances de matériaux

## CONTENU DE LA FORMATION

### THEORIE (1,5 jour)

- Principes du procédé et matériel utilisé
- Choix des matériaux d'apport
- Différents types d'assemblages
- Méthodes de soudage et positions fondamentales
- Défauts : types, causes et remèdes
- Sécurité en soudage au chalumeau oxyacétylénique

### PRATIQUE (sur acier) (3,5 jours)

- Sur tôles et tubes
- Soudures sur tôles à plat, montante, corniche, plafond, puis sur tubes en toutes positions
- Mise en œuvre et réglage des appareils
- Exécution des différents types de joints dans l'ordre croissant des difficultés en fonction de la progression des stagiaires

## MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

### **Equipe pédagogique**

Une équipe de formateurs issue du milieu industriel et expert dans leurs domaines d'intervention.

### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Supports pédagogiques
- Exercices pratiques
- Atelier de soudage, équipé de cabines de soudage individuelles et des matériels et équipements nécessaires
- Système intégré d'apprentissage de la soudure par la Réalité Virtuelle (Soldamatic)