

**Un diplôme, un métier, un emploi**

## **Mention Complémentaire « TECHNICIEN EN SOUDAGE »**



### **CONTACT**

### **CONDITIONS D'ACCES et DUREE**

Après un **baccalauréat professionnel** Chaudronnerie, Carrosserie, Maintenance Industrielle, technicien d'Usinage, Ouvrages du bâtiment Métallerie ou être **titulaire de la MC Soudage niveau 5 - Durée 1 an.**

### **METIER VISE**

Le titulaire de la Mention Complémentaire intervient sur l'ensemble du processus de réalisation d'une construction soudée. A partir d'un dossier technique, il détermine les modes opératoires de soudage, règle les paramètres des générateurs de soudure ( postes manuels ou robots de soudage). Il sera en capacité de :

- Préparer une intervention de soudage
- Mettre en œuvre tous les procédés de soudage
- Contrôler les éléments soudés
- De réaliser la maintenance des équipements liés au soudage

### **CARRIERE**

Le titulaire de la MC Technicien en Soudage peut exercer son métier dans les entreprises des secteurs de l'automobile, de l'aéronautique, de la chaudronnerie, de la tuyauterie, de l'agroalimentaire, du ferroviaire, du nucléaire...).

### **PROGRAMME**

- ◆ Les matériaux et les produits d'apport
- ◆ Les procédés de soudage manuels et automatisés
- ◆ Analyser et vérifier les paramètres d'une opération de soudage selon le ou les DMOS
- ◆ Signaler d'éventuelles anomalies du DMOS
- ◆ Les déformations liés au choc thermique
- ◆ Le contrôle dimensionnel et géométrique des éléments soudés
- ◆ Mettre en œuvre des contrôles non destructifs pour valider la soudure
- ◆ La santé et la prévention des risques

### **CONTENU de la FORMATION**

- ◆ Soudure dans l'atelier et sur chantiers extérieurs en multipositions
- ◆ Technologie des procédés
- ◆ Métallurgie
- ◆ Anglais technique

### **VALIDATION**

Les candidats seront présentés aux épreuves de la "Mention Complémentaire Technicien(ne) en soudage", diplôme délivré par l'Éducation Nationale.

