

# Perfectionnement Soudage 311

## SOUDAGE OXYACÉTYLÉNIQUE [311]

**DURÉE :** à partir de 3 jours (21h)

**LIEU :** Chantepie (35135)

**DATES :** entrées et sorties permanentes  
nous contacter

Soudeurs ayant déjà pratiqué le procédé  
Chalumeau

### EN RÉSUMÉ :

Se perfectionner au soudage oxyacétylénique sur tôle acier, affiner les réglages et maîtriser les techniques de préparation et d'exécution.

ISO 9606-1, ATG B.540-9

## Objectifs pédagogiques

Cette formation vise à :

- Approfondir la technologie du procédé
- Maîtriser les réglages et les consommables adaptés

- Connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Perfectionner sa technique selon les assemblages

## Contenu général

La théorie est intégrée à la pratique, selon les besoins :

- Revue du poste et de ses éléments (détendeurs, flexibles, chalumeau...)
- Entretien du matériel
- Réglage des pressions gaz, mise en service et sécurité
- Choix des buses, baguettes, et réglage de la flamme
- Préparation des pièces : chanfreins, ajustement, blanchiment
- Application des règles d'hygiène et de sécurité (port d'EPI, protection respiratoire et gestion des déchets, etc.)
- Soudure en mono ou multipasses sur tôle acier
- Travail en différentes positions
- Lecture et application d'un DMOS
- Contrôle visuel, analyse et correction des défauts
- Réalisation de réparations
- Préparation aux épreuves en vue d'une qualification (le cas échéant)

# Perfectionnement TIG / MIG-MAG / AEE [311]

**TOTAL: 3 JOURS (21H)**

| Contenu   | Méthodes pédagogiques       | Outils pédagogiques                | Evaluations   | Durée                        |
|---|-----------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|
| Approfondir la terminologie et la technologie du procédé          | Expositive                  | Supports de cours                  |   | 1h                           |
| Maîtriser les paramètres de soudage et affiner ses choix          | Expositive et expérimentale | Supports de cours + supports réels |   | 2h                           |
| Connaître et appliquer les mesures d'hygiène et de sécurité       |                             | Document de suivi de soudure       |   | 1h                           |
| Perfectionner sa pratique   | Expérimentale               | Supports réels                     |   | 10h (+ ou - 7h si pas de QS) |
| Si qualification(s) : s'entraîner et se préparer à/aux épreuve(s) |                             | DMOS                               | Attestation(s) délivrée(s) par le bureau de contrôle selon norme ISO9606-1 ou ATG B 540-9 | De 4h à 7h                   |