



FA-S0-01

**perfectionnement  
qualification selon  
ISO 24394 ou AIR 0191**

## SOUDAGE AÉRONAUTIQUE

*Formation et qualifications  
possibles sur votre site,  
nous consulter pour  
définir des dates à votre  
convenance.*



### PUBLIC CONCERNÉ

Personnel de fabrication et de maintenance désirant se préparer et se présenter à l'épreuve de qualification de soudeur selon ISO 24394 ou AIR 0191



Durée : de 5 à 20 jours  
selon objectifs et  
prérequis



Tarif : nous consulter



Lieu : STA - 8 rue de la  
Chaux Blanche 63800  
Cournon d'Auvergne



sessions 2018 :  
nous consulter

### OBJECTIFS DU STAGE

- Souder des assemblages en toute position
- Préparer les pièces en fonction des épaisseurs et des positions de soudage
- Identifier les principaux défauts des soudures en fonction des procédés et proposer les corrections adaptées.
- Savoir interpréter un DMOS, une qualification de soudage
- Connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur.

### TECHNOLOGIE

- Principe du procédé et domaine d'application
- Les différents générateurs de soudage
- Les accessoires de soudage
- Les paramètres de soudage
- Préparation des bords
- Les gaz de soudage
- Choix du métal d'apport
- Méthodes de soudage
- Les défauts des soudures, causes et remèdes
- Hygiène et sécurité

### TRAVAUX PRATIQUES

- Préparation du poste de travail
- Identifier et régler les différents paramètres de soudage
- Exécution des différents joints : à plat, en angle intérieur, bout à bout, par recouvrement...
- Position de soudage : plat, montante, corniche, plafond.
- Soudage d'éléments de tubes en toutes positions
- Applications types des qualifications préparées.