



FS-TI-03  
**spécialisation  
qualification**

## SOUDAGE TIG

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



### PUBLIC CONCERNÉ

Soudeur, assembleur, monteur, chaudronnier, tuyauteur, personnel de maintenance désirant se spécialiser et/ou obtenir une qualification de soudage TIG.



Durée : de 5 à 20 jours selon vos objectifs et vos pré-requis



Tarif : nous consulter



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



sessions 2018 :  
*Début de session tous les lundis*

### OBJECTIFS DU STAGE

- Rappels sur les paramètres de réglage et de la préparation des pièces.
- Identification des défauts de soudure, évaluation de leur gravité et mise en oeuvre d'actions correctives pour obtenir une soudure de qualité.
- Connaissance et interprétation d'un DMOS, d'une qualification de soudage.
- Connaissance et application des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur.
- Présentation aux épreuves de qualification de soudeur ISO 9606-1, ASME, RCCM, NF EN 9606-2...

### TECHNOLOGIE

- Principes du procédé et domaines d'application.
- Les différents générateurs de soudage TIG.
- 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

#### (SUR ACIERS CARBONES, ACIERS INOXYDABLES ET ALLIAGES LÉGERS)

- Préparation du poste de travail.
- Identification et réglage des différents paramètres de soudage.
- Applications spécifiques (tuyauterie pharmaceutique).
- Applications types des qualifications préparées (ISO 9606-1, ASME, RCCM, AIR 190, ISO 24 394, NF EN 9606-2 ...)
- Soudage d'éléments de tuyauterie (piquages,...) en toutes positions.
- Mise en oeuvre sur produits clients.

› VISITEZ NOTRE SITE INTERNET : [www.sta-form.com](http://www.sta-form.com)