



FS-TI-02  
**perfectionnement**

## SOUDAGE TIG

*Formation sur votre site :  
nous consulter pour  
définir des dates à votre  
convenance*



### PUBLIC CONCERNÉ

Soudeur, assembleur,  
monteur, chaudronnier,  
tuyauteur, personnel de  
maintenance désirant  
perfectionner ses  
compétences à la pratique  
du 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

- Maîtriser les paramètres de réglage.
- Préparer les pièces en fonction des épaisseurs et de la position de soudage.
- Reconnaître les défauts des soudures, évaluer leur gravité et apporter une action corrective pour obtenir une soudure de qualité.
- Savoir interpréter un DMOS, une qualification de soudage.
- Connaissance et application des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur.

### 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, ALLIAGES LÉGERS,...)**

- Préparation du poste de travail.
- Identification et réglage des 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 tuyauterie, piquage, tube..., en toutes positions.

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