



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 : 5 jours - 35 h



Tarif : nous consulter



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



Date : du 14 au 18 septembre 2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- 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...

CONTENU PÉDAGOGIQUE

- 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.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

(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.

ÉVALUATION ET VALIDATION DES ACQUIS

- Attestation de fin de formation
- Qualifications de soudeur

› VISITEZ NOTRE SITE INTERNET : www.sta-form.com

