



FS-TE-02
initiation
perfectionnement

MÉTALLURGIE ET SOUDABILITÉ

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



PUBLIC CONCERNÉ

Coordinateur en soudage,
technicien méthode, bureau
d'étude, agent de maîtrise,
soudeur confronté aux
problèmes de soudage et
souhaitant acquérir une
connaissance en soudage.



Durée : 5 jours



Tarif inter : nous
consulter



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



sessions 2018 :
cf dates fin de catalogue
pages 138-139

OBJECTIFS DU STAGE

- Améliorer la qualité de la fabrication des ensembles soudés.
- Aborder les transformations métallurgiques en soudage.
- Savoir identifier les éléments influents sur la soudabilité.
- Comprendre l'influence des éléments d'additions en soudage .
- Acquérir une connaissance en assurance qualité soudage.

TRAVAUX PRATIQUES

- Préparation des pièces avant contrôle .
- Étude de cas concrets.
- Divers contrôles (pliage, texture, macrographie...).
- Résultats et commentaires.

TECHNOLOGIE

- Fabrication des aciers.
- Structure des métaux.
- Diagramme des phases et d'équilibre.
- Soudabilité des aciers.
- Notion de carbone équivalent.
- Calcul des énergies de soudage.
- Identification, évaluation des risques métallurgiques liés au soudage.
- Le contrôle macrographique.
- Détermination des modes opératoires de soudage.

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