

PUBLIC CONCERNE
Agent de maîtrise, Technicien, Ingénieur
PRE REQUIS
Personnel ayant des bases en métallurgie
DUREE
5 journées (35 heures)
COUT
2 370 € HT GISMIC Formation vous offre le repas de midi
DATES
Nous contacter
LIEU
GISMIC Formation ou dans vos locaux
CONTACTS
GISMIC Formation 3 Rue Royal Canadian Air Force, 57530 Ars-Laquenexy Tél : 03 56 12 00 21 Laurent PROBST Tél. : 07 76 31 19 78 l.probst@groupegismic.com Adeline COLSON a.colson@groupegismic.com



Objectifs pédagogiques :

Connaître et comprendre l'influence du soudage sur les matériaux.

Au terme de la formation, vous serez en mesure de comprendre et :

- D'évaluer les risques liés aux opérations de soudage sur les aciers,
- De choisir les paramètres et les conditions opératoires du soudage à mettre en œuvre,
- De connaître l'influence du soudage sur les aciers :
 - Non alliés,
 - Faiblement alliés,
 - Inoxydables.

Contenu de la formation :

Rappel sur :

- Les modes d'élaboration des aciers,
- Les bases de la métallurgie,
- Les différents procédés de soudage.

La métallurgie du soudage des aciers :

- La définition d'une soudure,
- La notion de soudabilité,
- Les effets thermiques des procédés de soudage,
- L'influence de l'énergie de soudage et de son environnement.

Les conséquences sur tous les types d'aciers :

- La dégradation des propriétés intrinsèques (types de corrosions, caractéristiques mécaniques),
- Les déformations après soudage.

Le traitement thermique sur assemblages soudés :

- Les aciers non ou faiblement alliés,
- Les aciers inoxydables,
- La réalisation et les précautions.

Moyens pédagogiques :

- Séances questions/réponses, exercices pratiques.
- Manuel d'accompagnement

Attestation de formation :

- A l'issue de la formation, une attestation de formation mentionnant l'intitulé de l'action, l'objectif pédagogique, la date et la durée de la formation vous sera transmise.