

10-20-MS

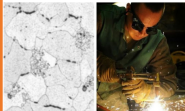
MÉTALLURGIE DU SOUDAGE

PUBLIC CONCERNÉ

Agent de maîtrise / Technicien /
Ingénieur
Personne ayant des bases en
métallurgie

DURÉE

5 journées (35 heures)



LIEUX

GISMIC Formation Marignane
ou dans vos locaux

CONTACTS

GISMIC Formation

3 Rue Royal Canadian Air Force,
57530 Ars-Laquenexy
Tél. : 03 56 12 00 21

Laurent PROBST

Responsable Formation CND
Tél. : 07 76 31 19 78
l.probst@groupegismic.com

Adeline COLSON

Coordinatrice Formation
a.colson@groupegismic.com

Objectifs pédagogiques :

Connaître et comprendre l'élaboration des métaux et leurs caractéristiques.
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.

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.