

METALLURGIE DES ACIERS EN SOUDAGE

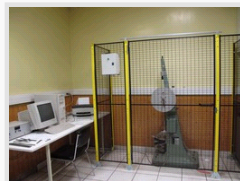
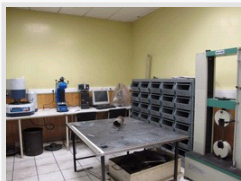
objectif

Etre capable de:

- Identifier les aciers suivant leurs désignations normalisées
- Connaître les procédés de soudage et leurs limites d'utilisation
- Comprendre et anticiper le comportement des aciers en soudage
- Connaître les normes du soudage
- Adapter les moyens de contrôle

programme

- ➔ ELABORATION et DESIGNATION DES ACIERS
 - Elaboration et éléments d'additions
 - Regroupement des aciers ISO 15608
 - Les désignations normalisées EN 1027
- ➔ LES PROCÉDES DE SOUDAGE
 - Les procédés de soudage thermiques
 - Les domaines et les limites d'utilisations
 - Les gaz de soudage
 - Les préparations
 - Sécurité dans le soudage
- ➔ LES MOYENS DE CONTROLE
 - Les contrôles destructifs
 - Les contrôles non destructifs
 - Les critères d'acceptations ISO 5817
- ➔ LES NORMES DU SOUDAGE
 - La démarche qualité au service soudage ISO 3834
 - Les qualifications de soudeur EN 287, ISO 9606, Aéronautique ISO 24394,...
 - Les qualifications des modes opératoires de soudage ISO 15609
- ➔ Les codes de fabrication : Ferroviaire EN 15085 , construction métallique ISO 1090,...
- ➔ METALLURGIE
 - Les aciers au carbone
 - Le diagramme fer/carbone
 - Le joint soudé et la soudabilité
 - Les fissurations
 - Les courbes TRCS
 - Les énergies de soudage
 - Le préchauffage
 - Les aciers inoxydables
 - Influence des éléments d'addition
 - Les désignations normalisées
 - Les groupes d'aciers
 - La résistance à la corrosion
 - Le diagramme de schaeffler
 - La finition des surfaces

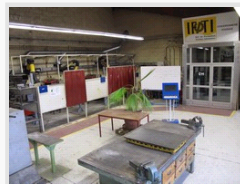


DURÉE

De 2 à 3 jours
Cette durée sera définie lors d'un entretien avec nos spécialistes en fonction de votre besoin

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Laboratoire RDM équipé
Source rayon X , banc de traction, microscope électronique , machine de dureté , mouton de CHARPY, Ultra sons



MOYENS DE VALIDATION

QCM de fin de formation



LES PLUS DE LA FORMATION

L'AFPI Pays de la Loire, c'est :
-170 formateurs et consultants experts de l'industrie.
-Des équipements industriels pour la formation.
-L'appartenance à un réseau de dimension nationale et internationale

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter

