

# Rédigez vos cahiers de soudage

## PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens fabrications, agents de méthodes, contrôle qualité, chargés de la préparation et de la réalisation des dossiers de fabrication.

## PRÉREQUIS

- Aucun prérequis n'est exigé.
- Des connaissances de base dans les matériaux métalliques et les procédés de soudage sont recommandées pour suivre avec aisance le déroulement de la formation.

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de connaître l'organisation d'un cahier de soudage et lister les documents à consigner dans celui-ci
- de naviguer dans les normes de qualification de mode opératoire de soudage pour y trouver les exigences applicables à une fabrication donnée
- d'apprécier la pertinence d'une qualification de mode opératoire et d'une qualification de soudeur.

## CONTENU

### ASSURANCE QUALITÉ EN SOUDAGE

- Présentation de la NF EN ISO 3834.

### TERMINOLOGIE

- Abréviations utilisées dans les normes NF EN 287, NF EN ISO 15614 et 9606.

### CONTENU DU CAHIER DE SOUDAGE

- Organisation du cahier de soudage
- Contenu requis, cohérence
- Le cahier de soudage et le CODAP
- Le cahier de soudage et le RCC-M
- Exemple de cahier de soudage.

### QUALIFICATIONS DES MODES OPÉRATOIRES

- Étude et application de la norme NF EN ISO 15614-1.

### QUALIFICATION DES SOUDEURS

- Études des normes NF EN 287-1, NF EN ISO 9606-1.

### ESSAIS MÉCANIQUES ET END

- Performances des principaux essais mécaniques
- Principe et critère de choix des principaux essais non destructifs.

### ÉTUDES DE CAS

- Rédaction d'un cahier de soudage
- Mise en œuvre des NF EN 287, NF EN ISO 15614 et 9606.

### QUESTIONS DIVERSES

Maîtriser les qualifications nécessaires à la fabrication, rassembler les documents contractuels dans un cahier de soudage.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Les cours théoriques alternent avec des études de cas représentatives de fabrications réelles.
- La formation est animée par des ingénieurs ou techniciens spécialisés et confirmés.

## ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Études de cas lors de la formation.

## POUR SE PRÉPARER

Cours RDMOS

## POUR ALLER PLUS LOIN

Cours CODAP, CODETI, EN1090

Code stage

RCS

Durée

3 jours (21 h)

Tarif HT

Stage seul : 1 764 €  
Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie.

Contact

Nous contacter :  
03 82 59 49 28