

# Maîtriser la gestion de la traçabilité complète en soudage (WPS, WPQR, soudeurs)

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-la-gestion-de-la-tracabilite-complete-en-soudage-wps-wpqr-soudeurs*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**US136**

CATÉGORIE
**Qualité, Normes et Coordination en Soudage**

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de la traçabilité appliquée aux opérations de soudage
- Structurer un système documentaire permettant de suivre chaque assemblage soudé
- Maîtriser la création, l’identification et la gestion des WPS/DMOS
- Assurer la traçabilité des WPQR/QMOS et des qualifications associées
- Gérer efficacement les qualifications et certificats des soudeurs
- Assurer la traçabilité des matériaux de base et des consommables de soudage
- Enregistrer les paramètres et conditions réelles d’exécution des soudures
- Relier chaque soudure aux contrôles, essais et rapports CND correspondants
- Gérer la traçabilité des non-conformités, réparations et reprises
- Constituer un dossier de soudage complet, fiable, auditable et conforme aux exigences du projet

## POUR QUI ?

- Welding Engineers et ingénieurs soudage
- Coordinateurs en soudage
- Inspecteurs et contrôleurs soudage
- Responsables QA/QC
- Techniciens qualité et documentation
- Superviseurs de soudage
- Techniciens méthodes soudage
- Responsables fabrication et production
- Inspecteurs CND/NDT
- Responsables projets industriels
- Gestionnaires de dossiers techniques et de fabrication
- Professionnels des secteurs tuyauterie, pipelines, équipements sous pression, pétrochimie, construction métallique et fabrication industrielle

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Fondamentaux de la traçabilité en soudage

- Principes et objectifs de la traçabilité
- Enjeux de qualité, conformité et intégrité des assemblages
- Organisation d’un système documentaire de soudage

### 2 / Gestion des WPS / DMOS

- Structure et contenu d’un Welding Procedure Specification
- Identification des paramètres et variables essentielles
- Gestion des versions, approbations et modifications

### 3 / Gestion des WPQR / QMOS

- Rôle du Welding Procedure Qualification Record
- Traçabilité des éprouvettes, matériaux, consommables et paramètres
- Enregistrement et archivage des résultats de qualification

### 4 / Qualification et suivi des soudeurs

- Gestion des certificats de qualification selon les référentiels applicables
- Suivi des procédés, positions, matériaux, épaisseurs et diamètres qualifiés
- Contrôle de la validité des qualifications

CPFI Formation

### 5 / Traçabilité des matériaux de base

- Identification des tôles, tubes, pièces forgées et autres produits
- Certificats matière et numéros de coulée
- Liaison entre matière, joint soudé et dossier de fabrication

### 6 / Traçabilité des consommables de soudage

- Identification des électrodes, fils et flux
- Gestion des lots et certificats fournisseurs
- Conditions de stockage, séchage et utilisation

### 7 / Traçabilité des paramètres et opérations de soudage

- Identification des soudures et soudeurs
- Enregistrement des paramètres réellement utilisés
- Suivi des préchauffages, températures entre passes et séquences

### 8 / Contrôles, CND et résultats d’inspection

- Traçabilité des contrôles visuels et dimensionnels
- Gestion des examens non destructifs
- Liaison entre numéro de soudure, rapport CND et résultat d’inspection

### 9 / Gestion des non-conformités et réparations

- Identification et enregistrement des défauts
- Traçabilité des réparations et reprises de soudage
- Analyse des causes et validation après réparation

### 10 / Dossier de soudage et audit de traçabilité

- Constitution du Welding Data Book
- Organisation et archivage des documents

CPFI Formation

- Audit de traçabilité et vérification de la conformité du dossier

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 16 au 20 Nov. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@cpfi-formation.com
**Web :** https//www.cpfi-formation.com


CPFI Formation — Tous droits réservés