

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

Lien : https://innov-maroc.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

INNOV MAROC

🎯 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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

- 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

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
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés