



Maîtriser la coordination en soudage selon ISO 14731 - Rôle et responsabilités

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitriser-la-coordination-en-soudage-selon-iso-14731-role-et-responsabilites>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
US144

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

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes et exigences de l'ISO 14731 applicables à la coordination en soudage
- ✓ Identifier clairement les rôles, responsabilités et niveaux d'autorité du coordinateur en soudage
- ✓ Évaluer les compétences nécessaires pour assurer efficacement la fonction de coordination
- ✓ Analyser les exigences techniques, contractuelles et normatives liées aux opérations de soudage
- ✓ Organiser la qualification des soudeurs et opérateurs
- ✓ Maîtriser les principes de gestion des WPS et qualifications associées
- ✓ Assurer la traçabilité des matériaux, consommables, soudeurs et opérations de soudage
- ✓ Superviser la préparation, l'exécution et le contrôle des assemblages soudés
- ✓ Coordonner les inspections et contrôles non destructifs
- ✓ Gérer les non-conformités et contribuer à l'amélioration continue de la qualité du soudage

🧩 POUR QUI ?

- ✓ Coordinateurs en soudage et Welding Coordinators
- ✓ Ingénieurs soudage et Welding Engineers
- ✓ Responsables et ingénieurs qualité
- ✓ Inspecteurs et contrôleurs en soudage
- ✓ Techniciens méthodes et industrialisation
- ✓ Responsables fabrication et production
- ✓ Techniciens et ingénieurs procédés
- ✓ Responsables QA/QC et inspection
- ✓ Superviseurs d'ateliers de fabrication soudée
- ✓ Professionnels souhaitant prendre en charge ou renforcer une fonction de coordination en soudage selon ISO 14731



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la coordination en soudage

- Principes et objectifs de la coordination du soudage
- Domaine d'application de l'ISO 14731
- Positionnement de la fonction de coordination dans l'organisation

2 / Rôles et responsabilités du coordinateur en soudage

- Responsabilités techniques et organisationnelles
- Autorité, compétences et niveau de responsabilité
- Interface entre production, qualité, conception et inspection

3 / Compétences et qualification du personnel

- Identification des compétences nécessaires
- Qualification des soudeurs et opérateurs
- Suivi des habilitations, qualifications et renouvellements

4 / Revue des exigences techniques

- Analyse des plans, spécifications et exigences contractuelles
- Identification des exigences applicables au soudage
- Vérification de la faisabilité technique des assemblages

5 / Gestion des matériaux et consommables

- Identification et traçabilité des matériaux de base
- Sélection et gestion des consommables de soudage
- Conditions de stockage, séchage et conservation

6 / Qualification des modes opératoires de soudage

- Principes des WPS et qualifications associées
- Gestion des WPQR/PQR selon les référentiels applicables
- Contrôle des variables essentielles et maîtrise des paramètres

7 / Supervision et contrôle de la production soudée

- Préparation des joints et contrôle avant soudage
- Surveillance des paramètres et conditions de soudage
- Contrôles entre passes et après soudage

8 / Contrôle qualité et inspection des assemblages

- Contrôle visuel et dimensionnel
- Coordination des contrôles non destructifs
- Gestion des critères d'acceptation et des non-conformités

9 / Documentation, traçabilité et amélioration

- Gestion des dossiers qualité de soudage
- Traçabilité des matériaux, soudeurs, WPS et contrôles
- Analyse des écarts et mise en œuvre d'actions correctives

10 / Mise en situation et audit de coordination

- Étude de cas d'un projet de fabrication soudée
- Identification des responsabilités du coordinateur

- Préparation d'un plan de coordination et d'une check-list d'audit

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

 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>