CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

Lien : https://cpfi-formation.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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPTI Formation

- 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
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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