FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Chaudronnerie Tuyauterie Soudage | Soudure

Appréhender les principaux contrôles non destructifs surfaciques

Cette formation a pour objectif d'appréhender les principaux CND surfaciques, en permettant aux participants d'établir un dialogue constructif entre les différents intervenants d'une opération de maintenance et de renforcer le niveau d'expertise nécessaire pour être force de proposition dans le choix adapté d'une méthode de contrôle.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	2 jours
Prix	Nous consulter €
N° de référence	CTS_M01 110

Objectif(s) de la formation

Présenter le cadre normatif des assemblages soudés
Présenter le principe et le domaine d'application général des CND étudiés
Choisir la méthode de contrôle adapté
S'initier aux méthodes de contrôle complémentaires

Programme

Formation technique et professionnelle

Qualité des assemblages soudés

Rappel sur les principaux procédés de soudage (électrode enrobée, TIG, MIG, MAG)
Structure du joint soudé
Architecture générale du cadre normatif des assemblages soudés
Contrôle visuel des assemblages soudés

Généralités
Moyens utilisés
Les critères d'acceptation
Normalisation
Ressuage

Principe et domaine d'application
Mode opératoire
Les critères d'acceptation
Hygiène et sécurité
Magnétoscopie

Principe et domaine d'application
Phénomènes physiques
Mode opératoire
Les critères d'acceptation
Hygiène et sécurité
Méthodes de contrôle complémentaires (volumiques)

Généralité du contrôle radio
Généralité du contrôle par ultrason

Méthodes et moyens pédagogiques

Des échanges et une participation active favorisés par la taille du groupe
Des cas concrets et questionnements autour de problématiques quotidiennes

Compétences visées

Présenter le cadre normatif des assemblages soudés
Présenter le principe et le domaine d'application général des CND étudiés
Choisir la méthode de contrôle adapté
S'initier aux méthodes de contrôle complémentaires

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs issus de l'industrie

Un chantier école dédié

Une pédagogie innovante au service des salariés

Organisation

Statut durant la formation

Salarié

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Pas de prérequis

Validations

Attestation des acquis de formation

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.