CND ET RADIOPROTECTION

TOFD - Perfectionnement à l'interprétation

Perfectionner vos compétences dans l'interprétation des fichiers et l'analyse d'images.

PUBLIC CONCERNÉ

Agents niveau 2 ou 3 en contrôle par ultrasons ayant à mettre en pratique la méthode TOFD. Tous publics désireux d'acquérir la maîtrise de la mise en œuvre du contrôle et de ses possibilités.

PRÉREQUIS

• Être certifié à minima UT niveau 2 selon ISO 9712 dans un secteur comprenant entre autres les assemblages soudés.
• Avoir suivi le stage TOFD2.
• Connaissances de base en mathématiques. E-learning « Socle de connaissances en mathématiques » offert sur demande.

Pour les personnes souhaitant se présenter à un examen de certification, prendre contact avec le centre de votre choix pour connaître les modalités d'accès et prérequis de l'examen.

OBJECTIFS

Compléments de préparation à l'examen de certification COFREND niveau 2 secteur CIFM.

À l'issue de la formation, vous serez capable :
• d'interpréter des indications à partir de l'analyse d'une bibliothèque de cas significatifs (défauts de compacité, défauts de géométrie, artefact...).

CONTENU

INTERPRÉTATION ET ANALYSE DES IMAGES TOFD
• Généralités
• Évaluation de la qualité des images
• Identification des indications significatives
• Classification des indications significatives
• Taille et localisation des indications
• Évaluation des indications en fonction de critères d'acceptation.

TRAVAUX PRATIQUES DE PERFECTIONNEMENT
• Lecture de fichiers
• Détection, classification, positionnement, localisation
• Dimensionnement, caractérisation
• Traitement de l'image
• Analyse des images
• Images types.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le support de cours à destination des stagiaires sera mis à disposition en numérique via notre plateforme ISI Learning. Les stagiaires recevront avant la date de démarrage de leur stage des identifiants et un mot de passe pour se connecter à celle-ci (expéditeur de l'email ISi Learning-Institut de Soudure).

Il est recommandé pour chaque stagiaire de se munir d'un PC, d'une tablette (ou smartphone) pour accéder à son support durant la formation. Aucun support papier ne sera remis à l'entrée en formation. Ce support peut être préalablement imprimé avant le démarrage de la formation par le stagiaire.

■ Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
■ Les cours théoriques alternent avec des études de cas, démonstrations et travaux pratiques sur des équipements de contrôle industriel, avec des pièces représentatives d'applications réelles.
■ La formation est animée par des ingénieurs et techniciens spécialisés et confirmés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Étude de cas et travaux pratiques tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation des connaissances.

POUR SE PRÉPARER

Cours TOFD2, SOCLE

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours TOFD3

MÉTHODES PAR ULTRASONS

Code stage	Durée	Tarif HT	Contact
TOFDP	3 jours	Stage seul : 1 747 € Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie.	Nous contacter : 03 82 59 49 28