

Initiation aux Contrôles Non Destructifs - Distanciel - 2 jours

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant devenir tuteur au titre de la NF EN ISO 9712 de mars 2022 pour plus de 3 méthodes CND.

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

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

- de définir le principe et le domaine d'application de chaque méthode : visuel, ressage, magnétoscopie, courants de Foucault, ultrasons, UT TOFD, UT PA, radiographie argentique et numérique, ACFM, étanchéité, ondes guidées, thermographie infrarouge, émission acoustique.
- de comprendre les exigences de la norme NF EN ISO 9712 : 2022 concernant le rôle du tuteur.

CONTENU

LA COFREND

- Présentation de la COFREND et du système de certification
- Synthèses des exigences de la norme NF EN ISO 9712 : 2022.

MÉTHODES DES CND

- Principe et domaine d'application de chaque méthode
- Principes physiques
- Équipement
- Mode opératoire
- Interprétation des indications
- Normes
- Hygiène et sécurité.

MÉTHODES

- Contrôle visuel
- Ressage
- Magnétoscopie
- Courants de Foucault
- ACFM
- Ultrasons
- Ultrasons TOFD
- Ultrasons Phased Array
- Radiographie argentique
- Radiographie numérique
- Étanchéité
- Ondes guidées
- Thermographie infrarouge
- Émission acoustique.

Devenir « tuteur » au titre de la
NF EN ISO 9712 de mars 2022

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.

- Formation dispensée 100% en E-Learning.
- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Contenus de cours enrichis de médias numériques ludiques et interactifs.
- Cartable numérique pour les supports.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Questionnaire d'évaluation des connaissances.

ATTESTATION DE FORMATION

Attestation de formation générée automatiquement en fin d'évaluation des connaissances.

POUR ALLER PLUS LOIN

Stages préparant à des certifications COFREND.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

DL-INI-
CND2

2 jours (14 h)

Stage seul : 500 €

Nous contacter :
03 82 59 49 28