



CONTRÔLE NON DESTRUCTIF - TOUTES MÉTHODES

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Etre capable de cerner les domaines d'application de chaque méthode

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Elargir et actualiser vos connaissances des essais non destructifs
- Avoir une vision globale des méthodes d'essais non destructifs
- Etre capable de cerner les domaines d'application de chaque méthode

PUBLIC

Techniciens ou ingénieurs en relation ou collaborant avec le service contrôle de votre entreprise

Tous comités sectoriels

PRÉREQUIS

- Expérience souhaitable dans les secteurs de la fabrication ou du contrôle ou niveau de connaissances équivalent à BAC + 2

CONTENU

- Introduction aux essais non destructifs
- Etude des principales méthodes utilisées industriellement :
 - VT : visuel direct ou indirect (endoscopie)
 - PT : ressuage
 - MT : magnétoscopie
 - UT : ultrasons
 - ET courants de Foucault
 - RT : radiographie
- Principes physiques
- Mise en œuvre : matériels, méthodologie
- Interprétation des résultats
- Performances et limites
- Domaines d'application
- Techniques en développement
- Présentation synthétique des méthodes
 - IT : Thermographie infrarouge
 - LT : Etanchéité
 - ST : Shearographie
 - Emission acoustique
 - Effet Barkhausen
 - ACFM
- Essais complémentaires (AIV, ASH, contrôle destructif...)
- Comparatif et complémentarité des méthodes
- Critères de choix d'une méthode d'END

Les exemples industriels seront principalement choisis dans le domaine des matériaux et assemblages métalliques

SESSIONS

Villeurbanne : Du 03/04/23 au 07/04/23

Villeurbanne : Du 03/07/23 au 07/07/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

5 jours (32 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 2290 € H.T.

Frais repas : 100 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants de l'INSA de Lyon, intervenants d'INSAVALOR et spécialistes du milieu industriel.

PARTENAIRES

NDTURLOR

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés illustrés par des démonstrations et des travaux pratiques effectués en petits groupes.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

Taux de réussite

75% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la formation est évalué à 4.1/5 par les participants

Actualisée le 17-01-2023