CODE
3002

ESSAIS NON DESTRUCTIFS (END) / STAGES GÉNÉRAUX

POSSIBLE EN INTRA

INITIATION AU CONTRÔLE NON DESTRUCTIF

Pour assurer la sécurité et la fiabilité des produits, cette formation initie aux essais non destructifs (END) permettant de détecter et caractériser les défauts sans altérer les pièces, afin de maîtriser leur application industrielle.

1360 € HT

2,5 JOURS (18 H.)

VILLEURBANNE
DU 30/03/2027 AU 01/04/2027 À 12H00

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Découvrir et comprendre les principales méthodes d'essais non destructifs et leurs applications



LES + DE LA FORMATION

Découverte pratique des méthodes VT, RT, MT, ET, UT et PT avec démonstrations et travaux en petits groupes, offrant une expérience concrète sur pièces industrielles et un lien direct entre théorie et contrôle terrain.

PUBLIC

- Techniciens ou ingénieurs en relation ou collaborant avec le service contrôle de leur entreprise
- Tous comités sectoriels

PRÉREQUIS

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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les principales méthodes d'essais non destructifs et leurs principes.
- Comprendre la portée et les limites de chaque méthode dans un contexte industriel.
- Appliquer ces connaissances pour apprécier le champ d'application de chaque méthode

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les principales méthodes d'essais non destructifs et leurs principes.
- Comprendre la portée et les limites de chaque méthode dans un contexte industriel.
- Appliquer ces connaissances pour apprécier le champ d'application de chaque méthode

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

CONTENU

PARTIE 1 - APPORTS THEORIQUES

- Introduction aux Essais Non Destructifs
- Les certifications
- Notion de spécification de contrôle
- Etude des principales méthodes utilisées industriellement : (VT, PT, MT, ET, UT, RT)
- Présentation synthétique d'autres méthodes

PARTIE 2 - DÉMONSTRATION ET TRAVAUX PRATIQUES

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

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

NDT VALOR

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'exposés illustrés par des démonstrations et des travaux pratiques effectués en petits groupes. Un support de cours sera remis à chacun des participants.

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE : DU 30/03/2027 AU 01/04/2027 À 12H00

Frais pédagogiques individuels : 1 360 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 89.3% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 125 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.5 par les participants. (sur 127 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

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. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 18/06/2026