

Objectifs :

Avoir une connaissance de base en essai non destructif

Public concerné et prérequis :

Aucun prérequis

Qualification des intervenants :**Moyens pédagogiques et techniques :**

Formation en e-learning

Durée, effectifs :

7 heures.
stagiaires.

Programme :

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle
 - Histoire
 - Objectif des essais non destructifs
 - Terminologie
2. Les métaux purs et leurs alliages
 - Chimie
 - Métallurgie
 - Désignation
 - Propriétés
3. Les produits de base et leurs modes de fabrication
 - Moulage
 - Forgeage
 - Laminage
4. Le soudage
 - Conséquence du soudage sur les matériaux
 - Les procédés de soudage à l'arc
5. Les défauts et mode d'apparition
 - Apparition à l'état liquide
 - Apparition à l'état solide
 - Apparition lors du changement de température
 - Apparition lors du soudage
 - Apparition en service
6. La normalisation
 - Normes ISO

Normandy Digital Training

- Normes « Américaines »
- Utilisation des normes au quotidien
- 7. Les essais non destructifs
 - Le contrôle visuel
 - Le ressuage
 - La magnétoscopie
 - Les ultrasons
 - La radiographie
 - Les autres techniques de contrôle

Modalités d'évaluation des acquis :

QCM en fin de stage

Sanction visée :

Attestation de stage

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

Néant

Délais moyens pour accéder à la formation :**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :****Taux de réussite à la formation :****Taux de satisfaction de la formation :**

MAJ : 22/10/2024