

# Réaliser un Contrôle Non Destructif (CND)

Energie - Approfondissement

N21

## 1 jour (7 h)

- **Effectif** : Min 4 / Max 8 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
  - En intra : **1 600 €<sup>HT</sup>/ jour**  
Hors frais de mission
  - En inter : **400 €<sup>HT</sup>/ jour / stagiaire**

### Public visé

Technicien(ne)s de maintenance en énergie.  
Chauffagistes en poste.  
Electroménacien(ne)s.

### Objectifs pédagogiques

- ▶ Connaître les différentes techniques de CND utilisées dans l'industrie
- ▶ Connaître le vocabulaire de base en CND
- ▶ Appréhender l'utilisation d'une caméra Infrarouge

## Contenu de la formation

### Objectifs de la mise en œuvre des Contrôles Non Destructifs conventionnels

#### Contrôle par ressuage

- ▶ Principe
- ▶ Domaines d'application
- ▶ Méthodes d'exécution
- ▶ Défauts recherchés
- ▶ Limites du procédé
- ▶ Avantages et inconvénients
- ▶ Démonstration
- ▶ Etude d'un rapport de contrôle par ressuage

#### Contrôle par Magnétoscopie

- ▶ Principe
- ▶ Domaines d'application
- ▶ Méthodes d'exécution
- ▶ Défauts recherchés
- ▶ Limites du procédé
- ▶ Avantages et inconvénients
- ▶ Démonstration
- ▶ Etude d'un rapport de contrôle par Magnétoscopie

#### Contrôle par Ultrasons

- ▶ Principe
- ▶ Domaines d'application
- ▶ Méthodes d'exécution
- ▶ Défauts recherchés
- ▶ Limites du procédé
- ▶ Avantages et inconvénients
- ▶ Démonstration
- ▶ Étude d'un rapport de contrôle par Ultrasons

#### Contrôle par Radiographie

- ▶ Principe
- ▶ Domaines d'application
- ▶ Méthodes d'exécution
- ▶ Défauts recherchés
- ▶ Limites du procédé
- ▶ Avantages et inconvénients
- ▶ Visualisation de clichés radiographiques
- ▶ Etude d'un rapport de contrôle par Radiographie



## Modalités pédagogiques

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés. Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

## Évaluation

- ▶ Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- ▶ Évaluation des acquis en fin de formation
- ▶ Bilan de satisfaction des stagiaires
- ▶ Attestation de fin de formation