

**DURÉE : 3,5 Jours (24H30)**

**Prix : 2 000,00 € HT**



PRÉSENTIEL

FORMATION QUALIFIANTE



## Objectifs et compétences visés

- Comprendre les bases de la détection ultrasonore.
- Déterminer les capteurs de mesure à utiliser, les positionner et collecter les données.
- Réaliser un premier niveau d'analyse appliqué aux installations électriques, à la détection des fuites et aux équipements mécaniques.

## À qui s'adresse la formation ?

### Profils

Toute personne ayant à utiliser la détection par ultrason dans le cadre de la maintenance, de contrôle ou d'expertise : techniciens de maintenance, opérateurs en thermographie infrarouge, ...

### Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation.

Il est recommandé aux apprenants de disposer d'un niveau BAC+2 technique ou scientifique.

## Contenu de la formation

### Théorie

- Propriétés des ondes ultrasonores.
- Principe de fonctionnement et caractéristiques d'un détecteur d'ultrasons.
- Méthodes de mesure.
- Application aux installations électriques :
  - détection des décharges partielles,
  - détection de l'effet Corona, etc.
- Application à la détection de fuites (gaz et liquide) :
  - détection de fuite d'air comprimé,
  - inspection des vannes et purgeurs, etc.
- Application aux équipements mécaniques :
  - usure ou anomalie sur des roulements et engrenages,
  - état de lubrification, etc.

### Pratique

- Mise en application des enseignements au travers de travaux pratiques.

## Modalités

### Modalités d'évaluation

Obtention d'une attestation de compétence d'opérateur en détection ultrasonore à l'issue d'une épreuve écrite et pratique.

### Nos plus

### En bref

**21000**  
stagiaires / an



Des infrastructures  
pédagogiques uniques

**+ de 500**  
diplômés / an

**+ de 400**  
intervenants



## Les prochaines sessions

Du 02/12/24 au 05/12/24

Vernon

2 000,00 € HT

## Besoin d'information sur votre prochaine formation ?

Quelle que soit votre interrogation (choix de la formation, contenu, objectifs visés, modalités d'apprentissage, financement...), nous sommes à votre écoute.

**+33 (0)8 06 00 03 70**