

# ULTRASONS : ONDES GUIDÉES

Initier ses collaborateurs à la technique des ondes guidées (LRUT).



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- connaître la théorie générale des ondes guidées ;
- avoir un aperçu exhaustif des systèmes présents sur le marché ;
- avoir un aperçu des possibilités et limites de cette technique ;
- réaliser des acquisitions grâce au matériel mis à leur disposition.

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

### Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assurances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Opérateurs ou techniciens des services contrôle, inspection, maintenance ou production. Personnel désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires au contrôle par ultrasons ondes guidées.

### Prérequis

Avoir une bonne connaissance et une bonne pratique des contrôles par ultrasons classiques.

Ref : UTOG

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Senlis

⌚ 14h - 1200 € HT

→ date à venir pour cette session

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

François Berthelot

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap  
pour étudier la faisabilité de cette  
formation à  
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Introduction et principes généraux.
- Principes physiques mis en œuvre.
- Avantages et limitations.
- Différents systèmes présents sur le marché.
- Exemples d'applications.
- Méthodologie de contrôle - principales étapes de la procédure.
- Travaux pratiques avec systèmes ondes guidées (technologie piézo ou magnétostrictive).



Cette formation



Même thématique