



**Le diagnostic des équipements industriels par analyse des ultrasons (effet corona, détection de fuites)**

### ■ Objectifs

Apporter aux participants les connaissances générales et la pratique nécessaires à l'analyse ultrasonore. Complémentarité et nécessité de l'inspection ultrasonore: "... quand l'analyse vibratoire et la thermographie infrarouge ont atteint leurs limites"

### ■ Public concerné

Ce stage s'adresse aux techniciens et ingénieurs de maintenance.

### ■ Programme

- Théorie des sons et des ultrasons
- Traitement du signal
- Présentation de la détection des ultrasons, transformation hétérodyne
- Les règles d'or de l'inspection ultrasonore argumentées d'exemples vécus et concrets
- L'inspection ultrasonore intégrée dans un programme de maintenance conditionnelle pour la prévention des défauts (étanchéité électrique et mécanique)
- Débat collectif où chacun évoque les problèmes qu'il a rencontrés dans le but de trouver des solutions
- Etude de cas réels (brainstorming collectif)

■ **Durée : 2 jours**

