

## Public et prérequis

Technicien de maintenance, technicien des moyens généraux

Connaissances en mécanique

## Les objectifs

Acquérir les bases de l'analyse vibratoire  
Déterminer les capteurs de mesure à utiliser et les positionner  
Collecter les données  
Réaliser un premier niveau d'analyse vibratoire

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :  
Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé  
De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :  
Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier  
D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

Attestation de formation

## Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI.  
Banc didactique dédié à l'analyse vibratoire  
Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels.  
Salles de formation.

## Contenu de la formation

**Théorie**

### RÉFÉRENCE

**MAIN0004**

### CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens, Friville**

### DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour / 7 heures**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Les principes de vibration :  
vocabulaire  
grandeurs physiques  
La collecte des données :  
mesures vibratoires  
capteurs vibratoires (choix et positionnement)  
conventions terminologique  
route et base de données  
Le traitement du signal  
L'analyse des vibrations  
Le réglage des alarmes  
Le diagnostic de défauts et correctifs

### **Pratique**

Prises de mesures  
Analyse et interprétation des mesures

## **Modalité d'évaluation**

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices