

OBJECTIFS DE FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- **Utiliser** un appareil de collecte vibratoire
- **Paramétrer** une tâche de mesure vibratoire
- **Réaliser des mesures** vibratoires sur équipement industriel
- **Interpréter des résultats de mesure** et tendances vibratoires
- **Créer et paramétrer** une ronde de mesure
- **Utiliser un logiciel de suivi vibratoire**
- **Comparer les résultats** de mesure aux référentiels ISO
- **Analyser** un premier cas de suivi vibratoire

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Public visé : Techniciens et responsables de maintenance

Prérequis : Avoir suivi la formation VIB T-01 ou en maîtriser les contenus. Notions générales d'informatique recommandées.

Effectif conseillé : 5 à 6 participants.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation repose principalement sur la **manipulation d'un appareil de collecte vibratoire** et d'un **logiciel de suivi**. Nous utilisons un support **PowerPoint**, un **banc de démonstration**, un **logiciel d'analyse** ainsi que des **cas réels de mesure vibratoire** pour les manipulations et mises en situation.

Le client met à disposition une **salle de réunion** équipée d'un **vidéo projecteur**, un **tableau**, une **alimentation électrique**.

PROGRAMME

Présentation du matériel : des fonctions et paramètres principaux

Logiciel de suivi vibratoire : Présentation du logiciel, Création d'une machine, Paramétrage des points de mesure, Création d'une ronde

Utilisation de l'appareil : Création d'une tâche de mesure et réalisation d'une mesure vibratoire

Analyse vibratoire : Analyse des tendances, Interprétation des résultats, Comparaison aux référentiels ISO

Mise en situation : Prise de mesures sur banc de démonstration, Déchargement et analyse des données, Étude de cas vibratoire



FORMATEUR

Formateur expert en analyse vibratoire, certifié CAT III, disposant d'une expérience terrain significative en diagnostic des machines tournantes.

ÉVALUATION ET SUIVI

Test initial permettant d'adapter le contenu.
Évaluation pratique lors des mises en situation
QCM final de validation des acquis

TARIF

1 600 €^{HT} / jour, hors frais de déplacement.

LIEU DE FORMATION

Formation en intra-entreprise



DURÉE

1 journée de 7 h.

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Les besoins de compensation sont étudiés avec le référent handicap.



DÉTAIL DU DÉROULEMENT

Activités	Détail des Activités	Moyens pédagogiques	Durée
Accueil et Introduction	Accueil des participants, présentation de la formation et des objectifs.		15 min
Test de Début de Formation et Correction	Test initial pour évaluer les connaissances préalables des participants, suivi d'une discussion et correction.	PowerPoint	15 min
Présentation du matériel	Présentation générale de l'appareil de collecte vibratoire, de ses composants et fonctions principales. Présentation des paramètres de base.	Appareil de collecte vibratoire	45 min
Utilisation de l'appareil	Création d'une tâche de mesure, paramétrage et réalisation d'une mesure vibratoire. Interprétation des premiers résultats de mesure.	Appareil de collecte vibratoire	45 min
Pause			15 min
Manipulation de l'appareil	Mise en application par chaque participant sous supervision. Réalisation de mesures vibratoires sur banc de démonstration.	Appareil de collecte vibratoire	1 h 45
Pause Repas			
Présentation du logiciel de suivi	Présentation générale du logiciel de suivi vibratoire, navigation dans les menus et paramètres principaux.	Logiciel d'analyse vibratoire	15 min
Utilisation du logiciel	Création d'une machine, paramétrage des points de mesure, création d'une ronde et communication avec l'appareil.	Logiciel d'analyse vibratoire	15 min
Manipulation du logiciel	Mise en application par chaque participant sur logiciel de suivi vibratoire.	Logiciel d'analyse vibratoire	45 min
Pause			15 min
Mise en situation pratique	Réalisation de mesures vibratoires, déchargement des données, analyse des résultats et comparaison aux référentiels ISO adaptés.	Logiciel d'analyse et appareil de collecte	45 min
Évaluation finale des acquis	QCM final d'évaluation des acquis. Un minimum de 70 % de bonnes réponses est attendu pour valider les acquis théoriques, suivi d'une correction collective.	QCM final	30 min
Enquête de Satisfaction à Chaud	Collecte des retours et impressions sur la formation.	Questionnaire de satisfaction	10 min
Conclusion	Récapitulation des points clés de la journée, remerciement et clôture de la formation.		5 min

REMARQUES

Pour que chacun puisse participer aisément, un **nombre maximum de 6 participants** est conseillé.

Le **contenu de la formation** peut être **ajusté** en fonction du **besoin identifié en amont** et du **niveau des participants**.

La formation peut être **complétée** par d'autres **modules théoriques et/ou pratiques**.