

OBJECTIFS DE FORMATION

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

- **Créer et organiser** une base de données vibratoire
- **Créer des machines**, points de mesure et tâches vibratoires
- **Configurer** les paramètres de mesures et alarmes
- **Créer et gérer** des rondes vibratoires
- **Charger et décharger** des données de mesure
- **Utiliser les outils** d'analyse et de visualisation
- **Créer des modèles** de machines et de tâches
- **Importer et exporter** des bases de données
- **Exploiter les tendances** et spectres vibratoires
- **Réaliser une gestion complète** d'un suivi vibratoire

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Public visé : Techniciens et responsables de maintenance

Prérequis : Avoir suivi les formations VIB T-01 et VIB T-02 ou en maîtriser les contenus. Une expérience en mesure vibratoire et l'utilisation d'un collecteur sont recommandées.

Effectif conseillé : 5 à 6 participants.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Nous utilisons le logiciel Omnitrend et un collecteur vibratoire pour les démonstrations et exercices pratiques. Les manipulations sont réalisées directement dans l'environnement logiciel afin de reproduire des situations réelles de suivi vibratoire industriel. Le client met à disposition une **salle de réunion** équipée d'un **vidéo projecteur**, un **tableau**, une **alimentation électrique**.

PROGRAMME

Création de base de données : Organisation des structures vibratoires et gestion des projets.

Création de modèles : Création de modèles de machines, tâches vibratoires et structures de mesure.

Paramétrage des mesures : Configuration des tâches vibratoires, alarmes, tendances et paramètres spectraux.

Gestion des rondes : Création, transfert, chargement et déchargement des rondes vibratoires.

Outils d'analyse : Visualisation des tendances, spectres vibratoires, multi-vues et outils d'analyse.

Mise en situation : Création complète d'un suivi vibratoire avec analyse et exploitation des données.

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
Création de base de données	Présentation de l'organisation des bases vibratoires, structures de projets et sauvegardes des données.	Logiciel Omnitrend	45 min
Configuration des machines	Création des machines, trains de machines, points de mesure et structures vibratoires.	Logiciel Omnitrend	60 min
Pause			15 min
Paramétrage des mesures	Configuration des tâches vibratoires, alarmes, tendances et paramètres spectraux.	Logiciel Omnitrend	45 min
Gestion des rondes	Création, transfert, chargement et déchargement des rondes vibratoires.	Logiciel Omnitrend / Collecteur vibratoire	45 min
Pause Repas			
Outils d'analyse	Utilisation des tendances vibratoires, spectres vibratoires, multi-vues et outils d'analyse.	Logiciel Omnitrend	45 min
Création de modèles	Création de modèles de machines, tâches vibratoires et structures de mesure.	Logiciel Omnitrend	45 min
Pause			15 min
Mise en situation pratique	Création complète d'un suivi vibratoire avec paramétrage, analyse et exploitation des données.	Logiciel Omnitrend	30 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**