

## 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 UHDM et un collecteur VIBWORKS 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 €<sup>HT</sup> / 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  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| <b>Accueil et Introduction</b>                  | Accueil des participants, présentation de la formation et des objectifs.                                                                                    |                                       | 15 min |
| <b>Test de Début de Formation et Correction</b> | Test initial pour évaluer les connaissances préalables des participants, suivi d'une discussion et correction.                                              | PowerPoint                            | 15 min |
| <b>Création de base de données</b>              | Présentation de l'organisation des bases vibratoires, structures de projets et sauvegardes des données.                                                     | Logiciel UHDM                         | 45 min |
| <b>Configuration des machines</b>               | Création des machines, trains de machines, points de mesure et structures vibratoires.                                                                      | Logiciel UHDM                         | 60 min |
| <b>Pause</b>                                    |                                                                                                                                                             |                                       | 15 min |
| <b>Paramétrage des mesures</b>                  | Configuration des tâches vibratoires, alarmes, tendances et paramètres spectraux.                                                                           | Logiciel UHDM                         | 45 min |
| <b>Gestion des rondes</b>                       | Création, transfert, chargement et déchargement des rondes vibratoires.                                                                                     | Logiciel UHDM / Collecteur vibratoire | 45 min |
| <b>Pause Repas</b>                              |                                                                                                                                                             |                                       |        |
| <b>Outils d'analyse</b>                         | Utilisation des tendances vibratoires, spectres vibratoires, multi-vues et outils d'analyse.                                                                | Logiciel UHDM                         | 45 min |
| <b>Création de modèles</b>                      | Création de modèles de machines, tâches vibratoires et structures de mesure.                                                                                | Logiciel UHDM                         | 45 min |
| <b>Pause</b>                                    |                                                                                                                                                             |                                       | 15 min |
| <b>Mise en situation pratique</b>               | Création complète d'un suivi vibratoire avec paramétrage, analyse et exploitation des données.                                                              | Logiciel UHDM                         | 30 min |
| <b>Évaluation finale des acquis</b>             | 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 |
| <b>Enquête de Satisfaction à Chaud</b>          | Collecte des retours et impressions sur la formation.                                                                                                       | Questionnaire de satisfaction         | 10 min |
| <b>Conclusion</b>                               | 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**