

ANALYSE VIBRATOIRE ET TRAITEMENT DU SIGNAL



Objectifs de Formation

Apprenez à utiliser des **appareils de mesure vibratoire**, accompagnée ou non de logiciel. **Organisez et effectuez des collectes vibratoires**. **Maîtrisez le suivi spectral**, interprétez les amplitudes des fréquences et évaluez la sévérité des signatures vibratoires pour des diagnostics précis.

Public et prérequis

Personnel de Maintenance – 5 à 6 personnes conseillées.
Avoir suivi les formations VIB T-01, VIB T02, VIB P01 ou en maîtriser le contenu. **Notion générale d'informatique conseillée.**
PC, logiciel et matériel prêt à l'emploi.

Moyens pédagogiques

La formation basée sur la **manipulation de votre appareil**.

Support **PowerPoint** et **maquette** pour les manipulations.

Votre mettez à disposition une **salle de réunion** équipée d'un **vidéo projecteur**, un **tableau**, une **alimentation électrique 220v**.

Matériel de mesure prêt à l'emploi, pour la durée de la formation.

Programme

- o **Manipulation de l'appareil.**
- o **Utilisation du logiciel de suivi.**
- o **Paramétrages des mesures.**
- o **Paramétrage des modèles de machine.**
- o **Création et utilisation de rondes.**
- o **Interprétation des résultats de mesure.**
- o **Analyse des tendances.**
- o **Étude de cas.**

LIEU DE FORMATION

Formation en intraentreprise

DURÉE

1 journée de 7h.

ACCUEIL PSH

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

Les + du RED

- *Pratique quotidienne.*
- *4 Agences en France.*
- *Plus de 15 ans d'expérience.*
- *Partenariat avec les constructeurs de matériel.*

SIRET 348 224 742 00026 RC Valenciennes B 348 224 742

Centre de formation N° 325 909 649 59

03 27 35 24 66  Contact@A-D-M.EU

Formateur

Analyste vibratoire certifié CAT III.

Évaluation et de suivi

QCM - Feuilles de présence
Attestations de formation.

Tarif

1 200 € / Jour, Hors frais de déplacement.

ANALYSE VIBRATOIRE ET TRAITEMENT DU SIGNAL



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
Utilisation de l'appareil	Sélection d'une tâche de mesure temporelle vitesse et spectrale vitesse Paramétrage et prise d'une mesure.	Appareil, banc de formation	1 h 15 min
Pause	Courte pause pour se détendre.		15 min
Interprétation des résultats sur l'appareil	Utilisation des curseurs, comparaison des résultats, archivage des mesures et exportation.	Appareil	1 h
Utilisation du logiciel	Création et paramétrage de tâche de mesure temporelle vitesse et spectrale.	Logiciel d'analyse	30 min
Mise en situation	Prise de mesure et déchargement des données par chaque participant.	Banc de démo, appareil de collecte vibratoire, logiciel d'analyse	45 min
Pause Repas	Pause d'une heure pour le déjeuner et le repos.		1 h
Manipulation du logiciel	Mise en place d'alarme spécifique, identifications des fréquences forcées...	Logiciel d'analyse	1h 30 min
Pause	Deuxième pause de la journée pour se détendre.		15 min
Manipulation du logiciel	Analyse des spectres vitesses et des temporelles vitesses. Observations des mesures de phase	Logiciel d'analyse	45 min
Test de Fin de Formation et Correction	Test final pour évaluer les compétences et connaissances acquises, correction et discussion des réponses collégiale.	PowerPoint + sondage metimeter	15 min
Enquête de Satisfaction à Chaud	Collecte des retours et impressions des participants sur la formation, pour évaluer la qualité et identifier les améliorations possibles.	Sondage metimeter	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 4 à 6 participants est recommandé.
Pour les formations en intra-entreprise, une salle de formation adaptée au nombre de participants, équipée d'un vidéo projecteur, d'un tableau et d'une alimentation électrique doit être mise à disposition.
Ce programme de formation peut être adapté en fonction des demandes et besoins du groupe. Il peut être complété par d'autres formations théoriques et/ou pratiques.