

Public :

Personnel de maintenance, spécialistes en contrôle vibratoire

Prérequis :

- Avoir effectué la formation de Niveau 1, opérateur ou expérience de ≥ 6 mois.

Modalités et délai d'accès :

- Vous souhaitez des informations sur cette formation, contactez-nous : of.rubixformation@rubix.com
- Une analyse du besoin et un positionnement individualisé des participants sont réalisés en amont de la formation par RUBIX Formation.
- Les participants sont convoqués 15 jours en amont de la formation.

Prochaine session 2025 : Nous contacter

Lieu : Sur sites clients

Durée :

2 jours (14 heures)

Tarif :

Un devis sera adressé à votre entreprise pour conventionnement.

La formation sera prise en charge dans le cadre du plan de développement des compétences.

Méthodes mobilisées :

- Vidéoprojecteur + écran (mis à disposition par le client)
- PC (mis à disposition par le client)
- Supports papiers
- Exercices pratiques

Modalités d'évaluation :

Tout au long de la formation, à chaque étape de la formation, le formateur s'assure que tous les participants ont bien assimilé le point étudié.

Ceux-ci sont mis à contribution au travers des exercices et manipulations sur banc didactique ou machine du client. Un questionnaire de fin de formation permet de vérifier l'acquisition en lien avec les objectifs de la formation.

Documents remis en fin de formation :

Certificat de réalisation

Formation Contrôle Vibratoire Online Niveau 2 Spécialistes

Cette formation est proposée avec notre fournisseur partenaire SCHAEFFLER.

Compétences professionnelles visées :

- Savoir utiliser l'interface SmartWeb
- Savoir configurer le SmartCheck/ProLink
- Comprendre les modifications en cas de conditions de fonctionnement variable



Nous contacter :

Claire LAPORTE

claire.laporte@rubix.com

Naïla DJAMAL-EDINE

of.rubixformation@rubix.com

Objectifs

A l'issue de la formation les participants sont capables de :

- Savoir réaliser et mettre en œuvre une surveillance vibratoire en continu pour machines dans des conditions de fonctionnement variables (par exemple, de manière combinée ou non, vitesse de rotation, charge, température, autres...).

Contenus :

- Rappels théoriques sur l'analyse vibratoire :
 - Préparatifs (quelles sont les limites du contrôle vibratoire ?)
 - Les méthodes d'analyses globales et spectrales, domaine temporel
- Rappels des différents types de défauts :
 - Défauts types : balourd, désalignement axial / parallèle, jeu, desserrage, roulements, engrenages, courroies, certains dysfonctionnements électriques, paliers lisses, résonance, ...

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

En cas de situation de handicap, vous pouvez contacter notre référent handicap qui vous conseillera pour d'éventuelles adaptations qui vous permettront d'accéder à la formation

Contact référent handicap :

Audrey DELAMOTTE
audrey.delamotte@rubix.com

Indicateurs de résultats de la formation ① :

① Chiffres issus de l'historique 2024 communiqué par SCHAEFFLER

- Taux de satisfaction à chaud : 98 %
- Nombre de stagiaires formés en 2024 : 2 (LE CREUSET – formation Contrôle vibratoire Online de Niveau 2)

Contenus (suite) :

- Présentation et mise en œuvre :
 - Utilisation des logiciels spécifiques FAG pour la configuration et l'analyse des données
 - Présentation des fonctions d'un système de surveillance en continu
 - Traitements temporels, en vitesse de vibration, en accélération et d'enveloppe
 - Préparation de la configuration de surveillance
 - Réalisation et optimisation de la configuration de surveillance
 - Période d'apprentissage et ajustements manuels ou automatiques (selon les systèmes de surveillance) des seuils d'alarmes et pré-alarmes
- Exercices pratiques
 - Exercices théoriques (choix optimal des points de mesure et paramètres surveillés)
 - Exercices pratiques sur des machines du site (si disponibilités) : avec et/ou sans mesure de la vitesse de rotation

Formations
accessibles PSH

