

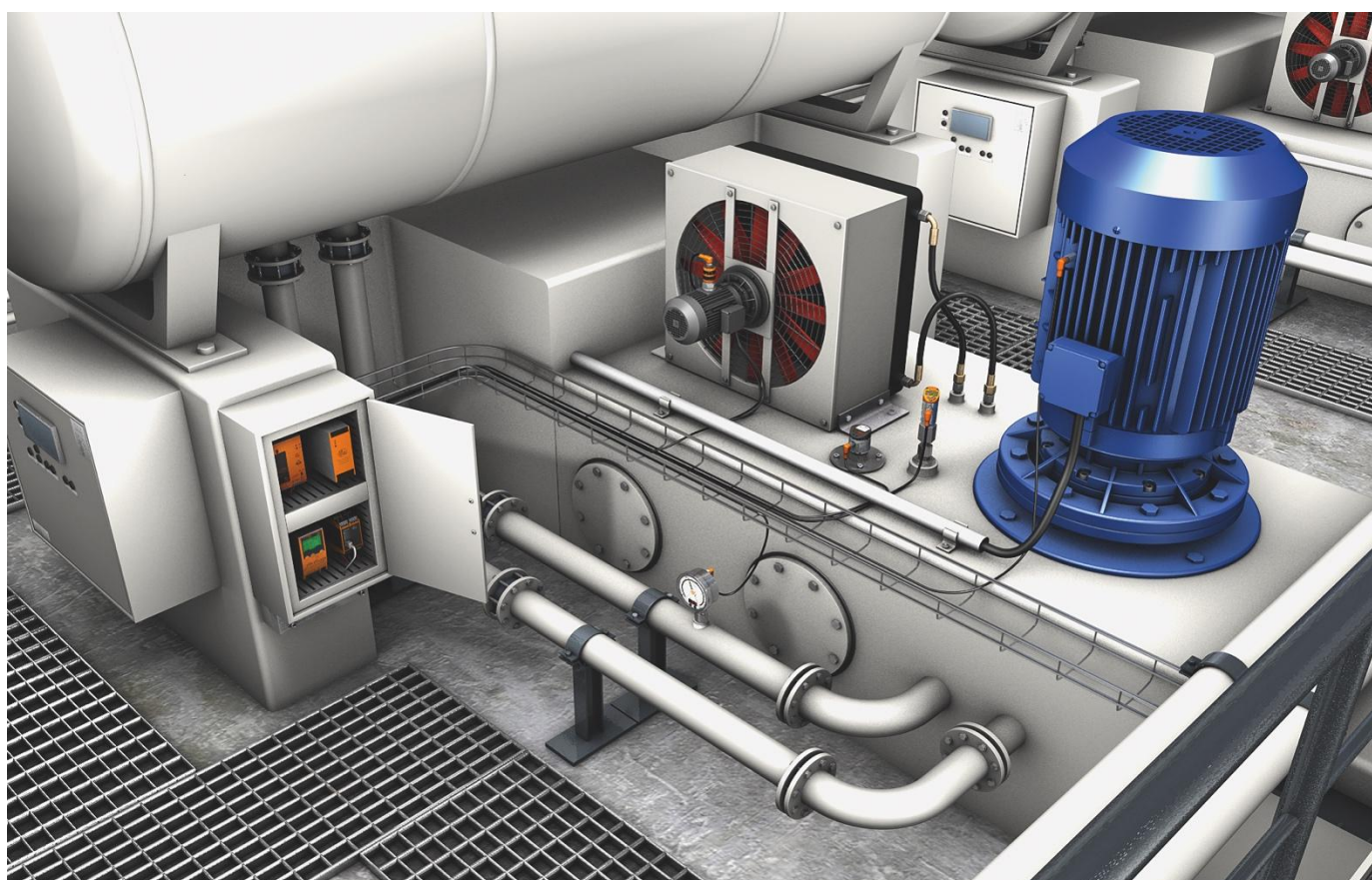


Programme de formation

ZA0180 - M3 / Formation Système pour la surveillance vibratoire et le diagnostic de l'état des machines = M1.1 + M1.2 (2j Présentiel)

Package formation M1.1 + M1.2 en présentiel :

- Acquérir les bases nécessaires à la mise en œuvre des solutions de vibration ifm
- Assurer la mise en œuvre et le paramétrage des produits



PROGRAMME



Agence ifm LE BOURGET
DU LAC



14 heures



Max 5 personnes



50% Pratique / 50%
Théorique

PUBLIC VISÉ

Techniciens de maintenance, bureau d'études, fiabilistes, responsables vibration

PRÉ-REQUIS

- Connaissances et pratique en électricité
- Les participants devront se munir (par groupe de 2) d'un PC portable (avec les droits administrateur + logiciels VES004 et moneo Configure free V2) équipé d'une interface Ethernet afin de se connecter à la maquette incluant la solution VES004 et moneo

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Package formation M1.1 + M1.2 en présentiel :

- Acquérir les bases nécessaires à la mise en œuvre des solutions de vibration ifm
- Assurer la mise en œuvre et le paramétrage des produits

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les bases nécessaires à l'installation et au diagnostic pour la maintenance de la solution Octavis
- Assurer la mise en œuvre et le paramétrage du produit
- Faire des diagnostics machine à l'aide de la solution Octavis

CONTENU

Jour 1

Acquérir les bases nécessaires à la mise en œuvre des solutions de vibration ifm.

- Les fondamentaux de la Vibration
- Cinématique machine et type d'application
- La mesure vibratoire (incluant la norme ISO10816)
- Choix des produits ifm pour l'analyse et surveillance vibratoire

Jour 2

Assurer la mise en œuvre et le paramétrage des produits.

- Analyse des signaux
- Configuration et paramétrage des boîtiers
- Configuration d'objet de surveillance vibratoire
- Essais sur platines et/ou mise en pratique sur une application
- Validation des acquis
- Questions réponses

MODALITÉS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES FAVORISANT L'IMPLICATION DES STAGIAIRES

- Moyens :
 - Exposés théoriques (support visuel) alternés avec des démonstrations
 - Mise en application pratique sur bancs de tests et matériel ifm
 - Etudes de cas issus de situations industrielles réelles
 - Echanges d'expérience
 - Documentation mise à disposition en ligne

- Supports :

- Hardware :

- Accéléromètres (mono axe, bi axes, Tri axes)
 - Boitiers de diagnostic (VSE)
 - Master Io-Link pour capteurs VVB
 - Platine d'essais (maquette ventilateurs)
 - Supports Magnétiques
 - Banc d'essais vibration

- Software :

- Logiciel IFM VES004
 - Logiciel IFM APA (Application package assistant)

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

- Questionnaires d'évaluation selon les séquences
- Validation de la compréhension en cours de formation par la méthode interrogative ou mise en pratique sur maquette

MODALITÉS D'ACCES A LA FORMATION

- Inscription auprès de votre interlocuteur commercial ifm
- Le délai d'accès est généralement de 30 jours après validation de l'inscription, sous réserve de disponibilité des places

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Conformément à la réglementation (loi du 11 Février 2005 et Articles D.5211-1 et suivants du code du travail), ifm electronic s'engage à répondre aux besoins particuliers des stagiaires en situation de handicap en proposant des aménagements en termes de durée, rythme, méthodes et supports pédagogiques...).