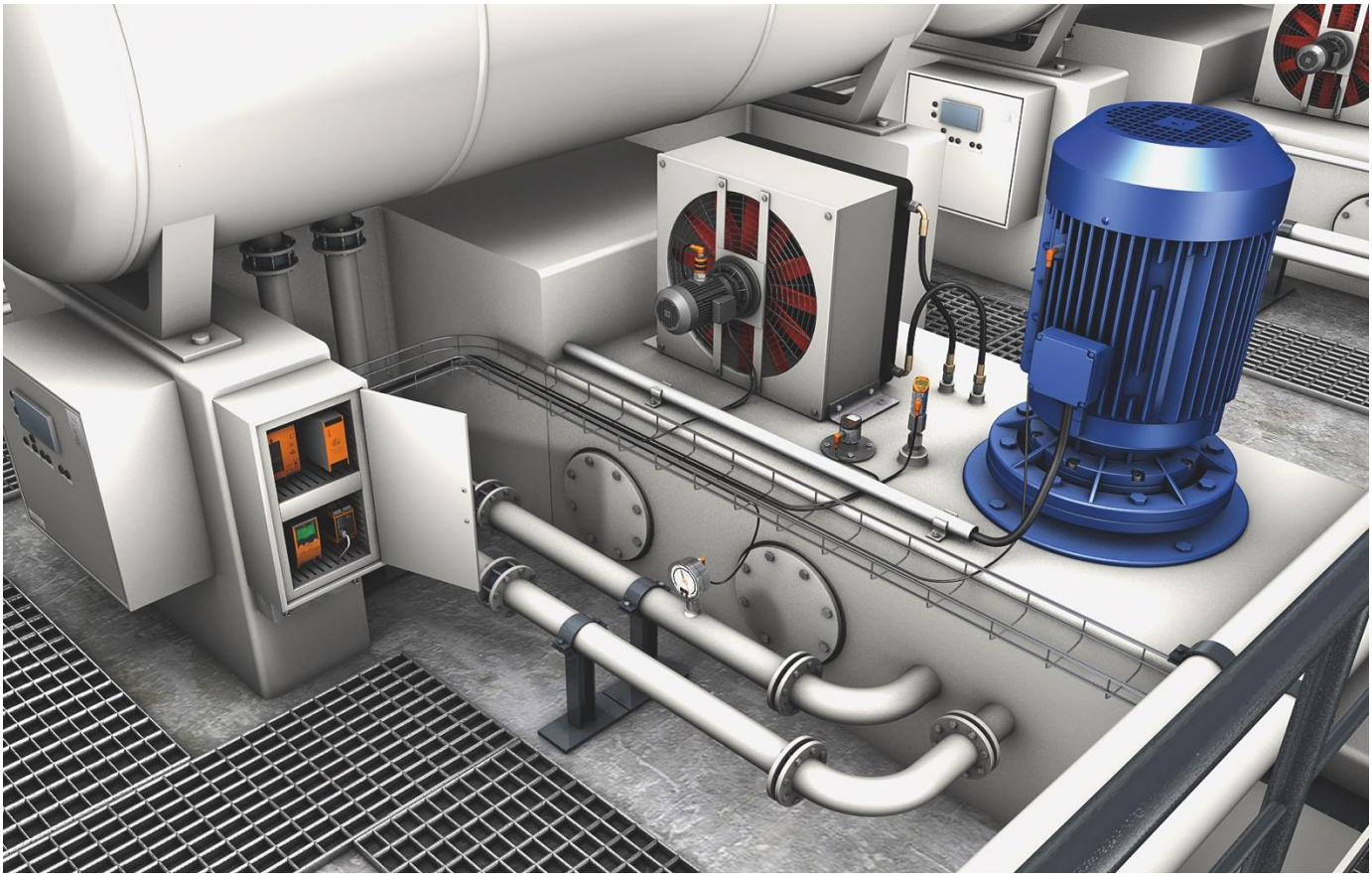
ZA0180 - M3 / Formation Système pour la surveillance vibratoire et le diagnostic de l’état des machines

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

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 boitiers
➢ 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

• Exposés théoriques avec support visuel
• Mise en application pratique sur bancs de tests
• 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

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...).