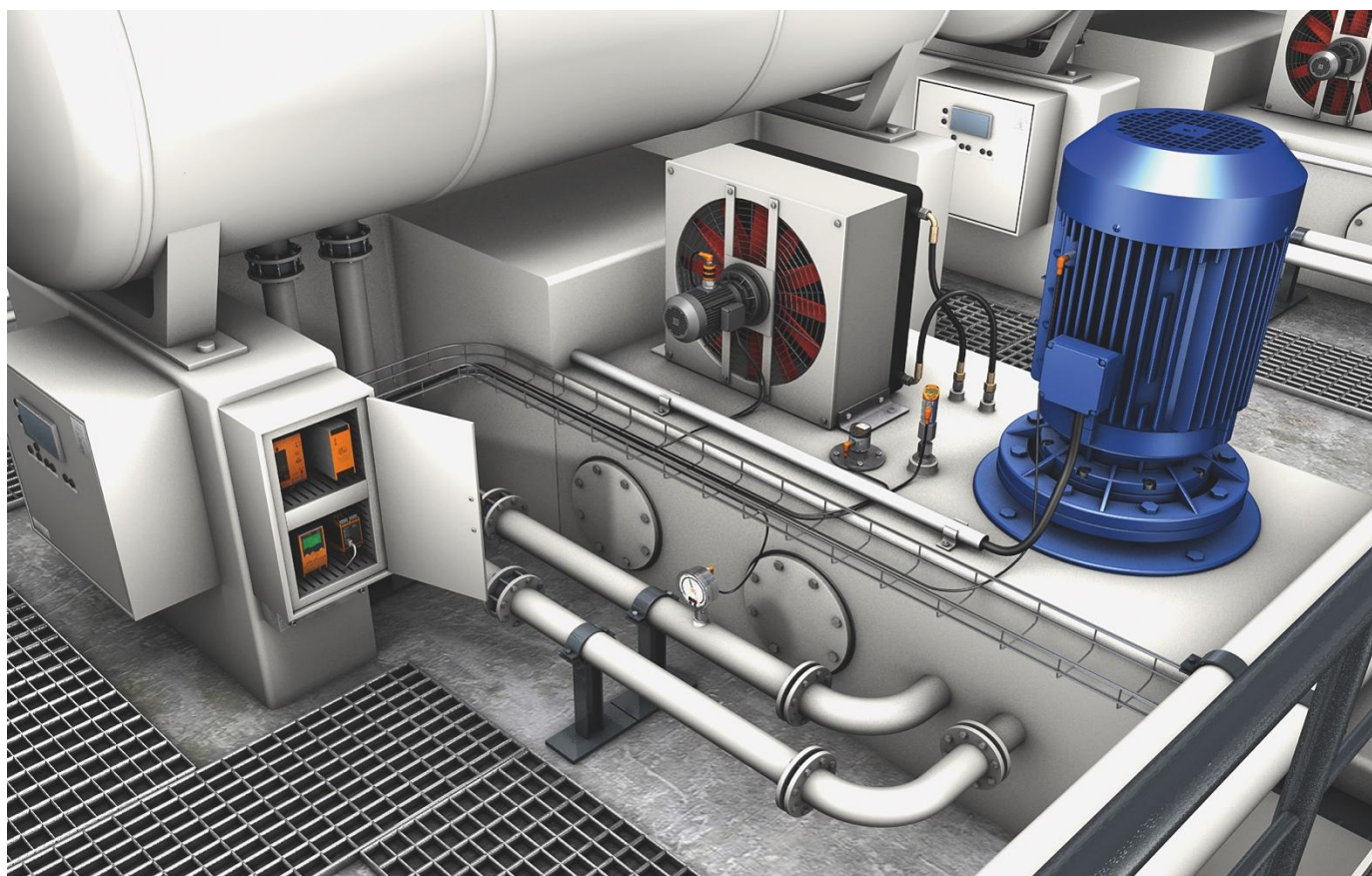




Programme de formation

## ZA0180 - M1-1 / Formation Système pour la surveillance vibratoire et le diagnostic de l'état des machines

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



### PROGRAMME



Agence ifm LE BOURGET  
DU LAC



7 heures



Max 5 personnes



50% Pratique / 50%  
Théorique

### PUBLIC VISÉ

Techniciens de maintenance, automaticiens, instrumentistes, fiabilistes, spécialistes vibratoire, Data Scientists, Ingénieurs R&D, Informaticiens Industriels

### PRÉ-REQUIS

- Connaissances de base en instrumentation industrielle et/ou vibratoire
- Connaissances de base en informatique et réseaux
- Les stagiaires devront être munis d'un PC portable avec les droits administrateur avec logiciels VES004 et moneo Configure free V2

## OBJECTIF PROFESSIONNEL

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

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Acquérir les bases nécessaires à l'installation et au diagnostic pour la maintenance de la solution Octavis

## CONTENU

- 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

## 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)
- Boîtiers de diagnostic (VSE)
- Master Io-Link pour capteurs VVB
- Platine d'essais (maquette ventilateurs)
- Supports Magnétiques

Software :

- Logiciel IFM VES004

## 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...).