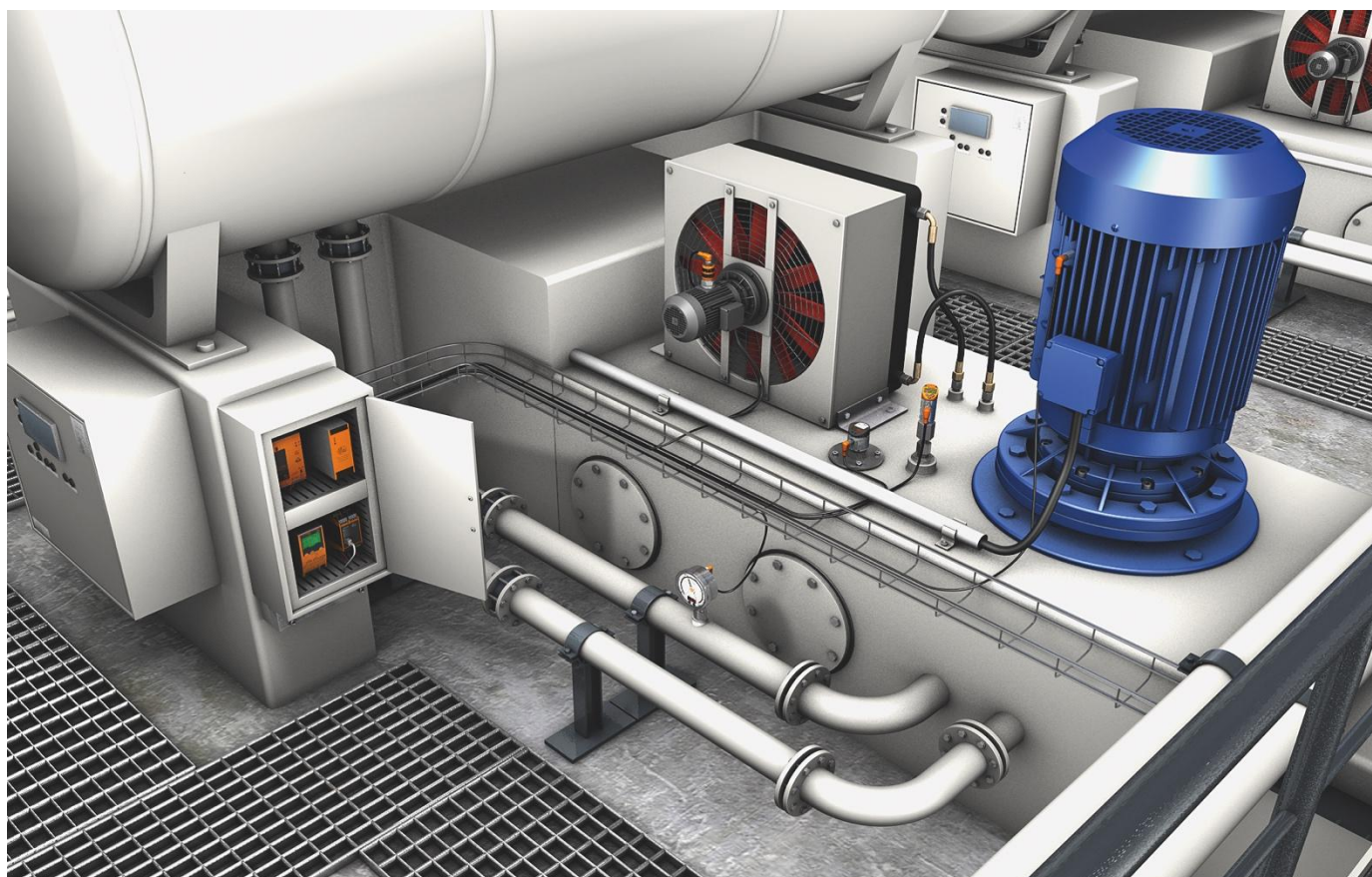




Programme de formation

ZA0180 - M1-3 / Formation Système pour la surveillance vibratoire et le diagnostic de l'état des machines

Configurer les remontées de données et indicateurs.



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, IT infrastructure

PRÉ-REQUIS

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

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Configurer les remontées de données et indicateurs.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mise en oeuvre d'architecture de remontée de données (Vibratoire et autres)
- Intercommunication et opérabilité entre systèmes vibratoires et automates
- Création de voies de communication entre différents systèmes
- Création tableaux de bord
- Diagnostic via les outils cités ci-dessus

CONTENU

- Configuration table d'échange sur réseau industriel (Profinet /Ethernet-IP/Modbus)
- Configuration et remontée de données vibration sur moneo
- Configuration et paramétrage de la mise à disposition des indicateurs sur OPC UA.
- Mise en place de méthodologie de remontée de donnée vibration sur plateforme client.

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 vibratoire
- Accès borne wifi en réseau local
- Automate Siemens S300
- PC industriel (IPC)

Software :

- Logiciel IFM VES004
- Logiciel IFM moneo

- Logiciel IFM APA (Application package assistante)
- Logiciel IFM OPC UA Server

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...).