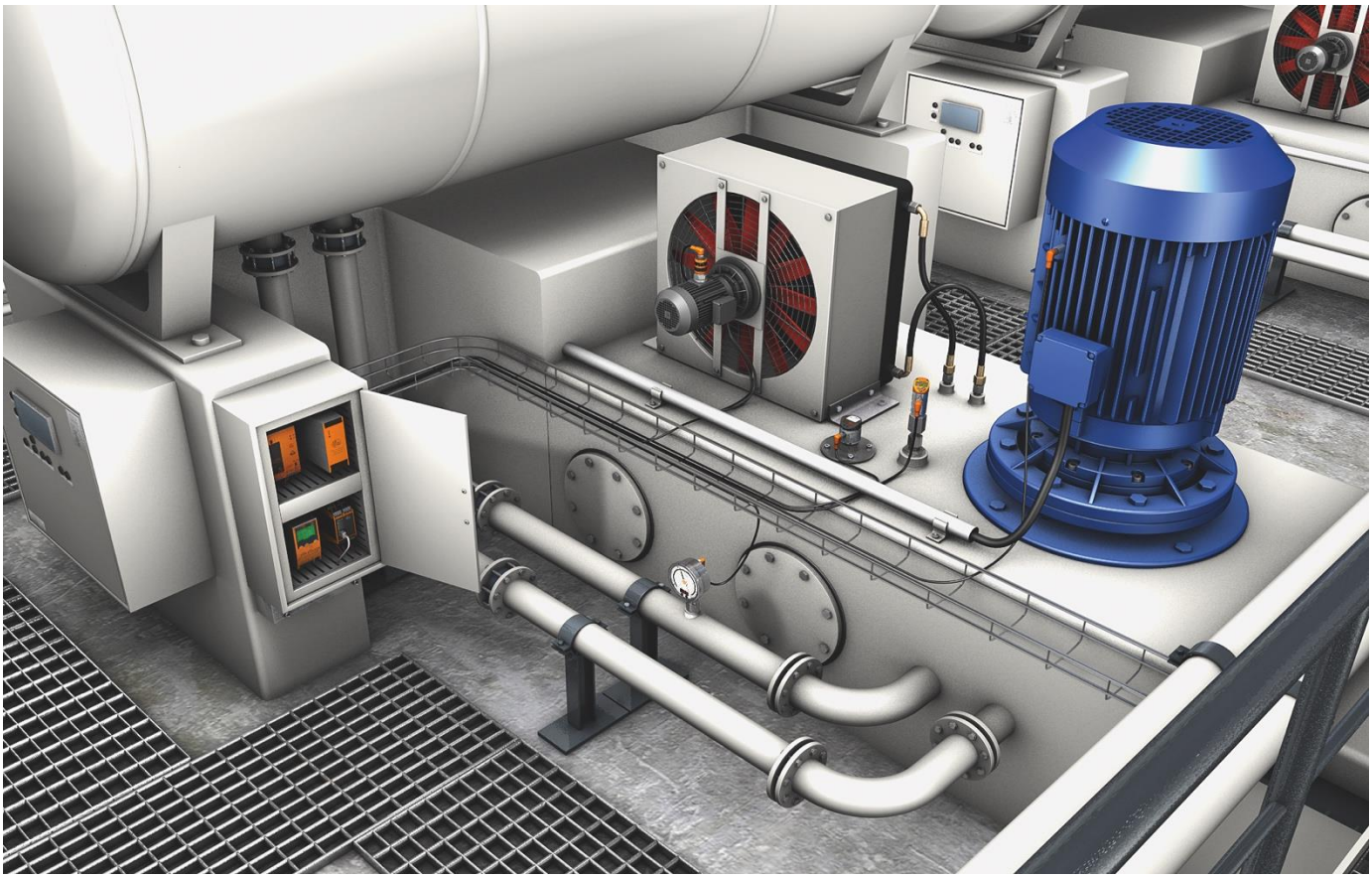
ZA0180 - M1-3 / Formation Système pour la surveillance vibratoire et le diagnostic de l’état des machines (en 1 jour - sur site client)

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

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

- 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 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

Evaluation en fin de formation sous forme de Quizz

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...).