Programme de formation

ZA9302 - M5 + M6 / Formation interface de câblage capteurs et actionneurs (2.5 jours)

Diagnostic et maintenance d’un systéme AS-i et As-i safety



PROGRAMME

Sur site client

17,5 heures

Max 6 personnes

50% Pratique / 50% Théorique

PUBLIC VISÉ

Technicien de maintenance / Chargés d’études, chiffreurs

PRÉ-REQUIS

- Connaissance et pratique en électricité
- Notions de sécurité machine (EN13849-1 / IEC61508)

Déclaration d'activité enregistrée sous de N° 82730078373. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat. Ifm organisme de formation est certifié par APAVE Certification N°: 539298 service.formation.fr@ifm.com - Agence commerciale : 0970153001

INTERNAL

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Diagnostic et maintenance d’un systéme AS-i et As-i safety

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

• Acquérir l’autonomie nécessaire à l’utilisation et la maintenance d’un Bus AS-i et AS-i Safety
• Savoir maintenir une installation AS-i et une installation intégrant AS-i Safety, analyser une défaillance et faire de la maintenance préventive

CONTENU

• Connaître le principe de fonctionnement du bus AS-i

• Savoir adresser un esclave et câbler AS-i

• Etudier les esclaves AS-i utilisés dans l’entreprise

• Préconisations d'installation selon les environnements

• Manipuler des esclaves, raccorder des capteurs TOR et analogiques et utiliser les platines d'essais équipées d’un maître

• Mise en situation de maintenance

• Maîtriser les fonctionnalités du maître ifm electronic

• Diagnostiquer une panne

• Connaître le principe de fonctionnement du bus AS-i Safety

• Savoir adresser un esclave AS-i Safety

• Etudier les esclaves AS-i Safety utilisés dans l’entreprise

• Préconisations de câblage d’un bus AS-i Safety

• Manipuler des esclaves AS-i Safety, raccorder des capteurs de sécurité

• Dépanner un bus intégrant AS-i Safety et mise en situation : Echanger un esclave et échanger un moniteur sans PC

• Présentation du logiciel de sécurité ASIMON

• Manipulation sur site client sur vos applicatifs

MODALITÉS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES FAVORISANT L'IMPLICATION DES STAGIAIRES

• 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

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...).