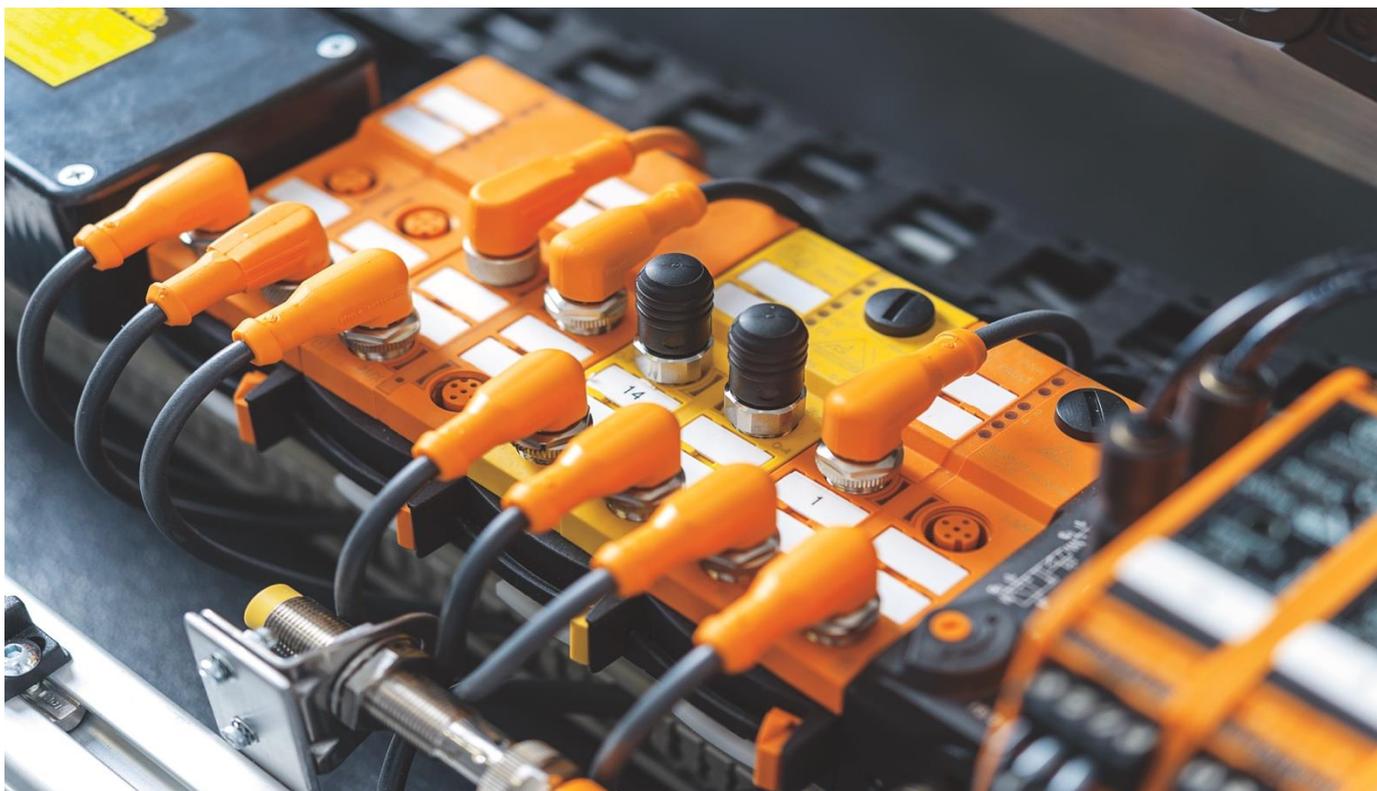




ZA9302 - M5 + M6 / Formation interface de câblage capteurs et actionneurs

Diagnostic et maintenance d'un système AS-i et As-i safety



PROGRAMME

 Sur site client

 18 heures

 Max 6 personnes

 50% Pratique / 50% Théorique

PUBLIC VISÉ

Responsables projets / Chargés d'études, chiffreurs

PRÉ-REQUIS

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

MODALITÉ DE VALIDATION DES ACQUIS

- Questionnaires d'évaluation selon les séquences
- Validation de la compréhension en cours de formation par la méthode interrogative.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques avec support visuel
- Mise en application pratique sur bancs de tests
- Documentation mise à disposition en ligne

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Diagnostic et maintenance d'un système 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

CONDITIONS D'ACCÈS

MÉTHODES 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

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), SMARTOF 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...).

Le cas échéant, l'organisme de formation pourra mobiliser des compétences externes (Centre de Ressources Formation Handicap, P.A.S AGEFIPH-FIPHFP) et les ressources AD HOC (ACCEA, EPATECH,..) pour la recherche de solutions permettant l'accès aux formations.