Programme de formation

# ZA9302 - M5 / Formation interface de câblage capteurs actionneurs

## Diagnostic et maintenance d’un système AS-i Safety



PROGRAMME

Sur site client

7 heures

Max 6 personnes

50% Pratique / 50% Théorique

**PUBLIC VISÉ**

Techniciens de maintenance

**PRÉ-REQUIS**

• Formation initiale Technique

## OBJECTIF PROFESSIONNEL

Diagnostic et maintenance d’un système AS-i Safety

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

## CONTENU

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

• Savoir adresser un esclave et câbler AS-i Safety

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

• Préconisations d'installation AS-i Safety selon les environnements

• Manipuler des esclaves AS-i Safety, raccorder des capteurs TOR et utiliser les platines d'essais AS-i Safety équipées d’un maître ifm

• Dépanner AS-i Safety et mise en situation

• Maîtriser les fonctionnalités du maître ifm et du moniteur de sécurité

• Présentation du logiciel de sécurité ASIMON

## 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...).