Programme de formation

ZA9302 - M3 / Formation interface de câblage capteurs et actionneurs (en 1 jour)

Intégration de l’automate de sécurité ifm AC4**S et des fonctions de sécurité des machines intégrant l’automate de sécurité ifm



PROGRAMME

Sur site client

7 heures

Max 4 personnes

50% Pratique / 50% Théorique

PUBLIC VISÉ

Automaticiens / Techniciens de maintenance

PRÉ-REQUIS

• Connaissance et pratique des langages de programmation standard selon IEC61131.3
• Connaissance des principes de la sécurité machines

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Intégration de l'automate de sécurité ifm AC4**S et des fonctions de sécurité des machines intégrant l'automate de sécurité ifm

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

• Se conformer aux objectifs exprimés dans la norme ISO13849 lors de la conception d'un système de commande relatif à la sécurité
• Mettre en oeuvre l'automate de sécurité ifm (AC4**S) pour le pilotage de dispositifs mécaniques, de systèmes hydrauliques et pneumatiques
• Réaliser des fonctions de sécurité en s'appuyant sur des exercices pratiques

CONTENU

• Les directives européennes et les normes

• La sécurité fonctionnelle et les normes harmonisées selon EN13849

• Exigence logicielle et les outils pour respecter les bonnes pratiques

• Utiliser Asi Safety dans une fonction de sécurité

• Echanger des variables Safe/Unsafe

• Utiliser les informations de diagnostic

• Utiliser un actionneur de sécurité Asi Safety

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...).