REF ARR12

Réseaux et bus terrain industriels I Initiation et vue d'ensemble des solutions

Initiation

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mis à jour 21 avril 2022

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Mettre en œuvre des communications automates sur un réseau.
• Mettre en œuvre des coupleurs automates
• Identifier les principaux standards de bus et réseaux.
• Définir et exploiter une architecture de communication adaptée au contexte industriel.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 28 heures (4 jours) **Nombre de stagiaires I** 8 à 10

ADMISSION

PUBLIC

• Toute personne appelée à dépanner, modifier ou concevoir des équipements automatisés utilisant une connexion réseau.
• Techniciens ayant une bonne connaissance des automates programmables industriels et de l'environnement informatique industriel.

PRÉ-REQUIS

• Connaître l'architecture et la mise en œuvre des automates (Schneider Electric, ..).
• Avoir des notions de transmission de données par réseau.

PROGRAMME

Rappels sur le modèle OSI.

• Présentation des Bus et Réseaux.
• Constituants de câblage et de raccordement.
• Offre matériels constructeurs.
• Logiciels de configuration.
• Mises en œuvre de réseaux Maître/ Esclave avec entrées/sorties déportées.
• Les éléments de communication
• L'installation et l'adressage d'un module d'entrées / sorties déportées.
• L'intégration et la configuration d'un automate.
• Topologies et configurations.

CONTACT
Sabrina GRAFFEO
06 17 49 46 71
graffeo@afpiprovence.com

• Diagnostic réseau / Mémoire tampon de diagnostic.

COÛT

400€/jour /pers. HT (480€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Apports théoriques et pratiques avec travaux pratiques guidés par des formateurs spécialisés.
• Mise en situation et animation participative.
• Atelier Industrie 4.0 équipé d'ilots FESTO : Automates, PC et logiciels associés, vidéo, supports de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.