

PROGRAMMATION AUTOMATE ORIENTÉE MAINTENANCE — API SCHNEIDER ELECTRIC



Industrie

Objectifs

Développer les premières compétences logicielles autour du matériel SCHNEIDER ELECTRIC. Mode de programmation (Grafset, Ladder, Structuré)

Contenus

Découvrir les automates TSX37, M340 et les logiciels associés : Unity Pro, PL7 Pro Se connecter en local avec USB et Unitelay Se connecter à distance via un réseau Ethernet (module de formation sur le paramétrage TCP/IP) Recherches des dysfonctionnements en local et à distance, diagnostic via l'analyse des programmes Forcer les Entrées et Sorties Effectuer des modifications de base (temporisation, ajouter une équation pour la gestion d'un défaut par exemple,...) dans le programme source Insérer des nouvelles cartes d'entrées sorties Télécharger des programmes Gérer les sauvegardes, recette fichier archive Effectuer le diagnostic d'un automate : Évaluation sur une activité de dépannage

Pré-requis

Connaissance du milieu industriel. Pratique de l'installation et/ou maintenance des systèmes automatisés. Connaissance de l'environnement matériel d'un automate programmable. Connaissance de l'environnement logiciel d'un automate programmable.

Public concerné

Validation

Attestation de formation

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électricien, technicien de maintenance, automaticien.