



Schneider Unity Pro – Programmation avancée / Réseaux

Objectifs : <ul style="list-style-type: none">• Réaliser des programmes dans les différents langages de programmation.• Exploiter l'ensemble des capacités de l'automate.• Optimiser un programme automate.• Appréhender les moyens de communication (Ethernet, Communication inter automate, bus de terrain).	Personnes concernées Bureau d'étude, Intégrateur, Informaticien, Automaticien, Ingénieur application.
PROGRAMME	Pré –requis : Aucun.
Présentation <ul style="list-style-type: none">– Présentation de la Gamme Schneider (Micro, Premium, M340, Quantum)– Unités centrales (Racks, Voyants, Alim, carte mémoire)– Cartes TOR, Métiers, Réseaux– Comportement de l'automate (tâches, coupure secteur)– Rappels d'automatismes (Hexa, BCD, Binaire)	PEDAGOGIE
Présentation du logiciel <ul style="list-style-type: none">– Présentation de Unity Pro– Présentation de l'arborescence– Gestion des données et format d'écriture– Configuration matérielle et paramétrage– Etude et configuration du réseau Ethernet	Le Formateur Spécialiste de la maintenance et de la programmation des automates.
Les objets de programmation <ul style="list-style-type: none">– Etude des Taches (Mast, Fast, Timer, Evt)– Présentation des différents langages (Ladder, List, Structuré, Blocs Fonctionnels, SFC)– Etude des sections et des sous-programmes– Présentation des Blocs fonctions	Méthodes pédagogiques Automates programmables, Boitiers de commande, Ordinateurs portables, Supports pédagogiques.
Instructions de base <ul style="list-style-type: none">– Principe de fonctionnement– Etude des fonctions logiques (Tempo, compteurs)– Instructions numériques (Transfert, comparaison)– Instructions métiers (régulation, axes, réseaux)	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
Programmation Avancée <ul style="list-style-type: none">– Présentation/Création de structure– Présentation /Création de DFB– Etude communication (IHM, Ethernet, Bus de terrain)– Sauvegarde et restauration– Etude programmes client	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.
	5 jours 2 490 € H.T.
	Réf : IND128

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Siemens Schneider Unity Pro – Programmation avancée / Réseaux