



Schneider Unity Pro – Maintenance et programmation

<p>Objectifs : Appréhender le matériel Schneider (automate, carte métier/communication, pupitres). • Savoir dépanner une ligne automatisée (identifier les fonctions défailtantes, remplacement, ...). • Réaliser les sauvegardes et les restaurations. • Savoir lire et modifier un programme dans les différents langages de programmation.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Conducteur de ligne, Technicien de maintenance, Bureau d'étude, Automaticien, Chef de projet</p> <p>Pré –requis : Aucun.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>Présentation</p> <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)	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste de la maintenance et de la programmation des automates.</p>
<p>Présentation du logiciel</p> <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	<p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Automates programmables, Boitiers de commande, Ordinateurs portables, Supports pédagogiques.</p>
<p>Les objets de programmation</p> <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	<p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p>
<p>Instructions de base</p> <ul style="list-style-type: none">– Principe de fonctionnement– Etude des fonctions logiques (Tempo, compteurs)– Instructions numériques (Transfert, comparaison)– Instructions métiers (régulation, axes, réseaux)	<p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p>
<p>Les outils de maintenance</p> <ul style="list-style-type: none">– Visualisation/Forçage de variables– Visualisation dynamique du programme– Référence croisées– Recherche et remplacement de variables– Transfert/Comparaison de programmes– Etude communication (IHM, Ethernet, Bus de terrain)– Sauvegarde et restauration– Etude programmes client	<p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif par personne.</p>
	<p style="text-align: center;">5 jours</p> <p style="text-align: center;">2 490 € H.T.</p>
	<p style="text-align: center;">Réf : IND127</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France
Siemens Schneider Unity Pro – Maintenance et programmation