



## Schneider Unity Pro – Maintenance et programmation

<p><b>Objectifs :</b> 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><b>Personnes concernées</b></p> <p>Conducteur de ligne, Technicien de maintenance, Bureau d'étude, Automaticien, Chef de projet</p> <p><b>Pré –requis :</b> Aucun.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PROGRAMME</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p>
<p><b>Présentation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Présentation de la Gamme Schneider (Micro, Premium, M340, Quantum)</li><li>– Unités centrales (Racks, Voyants, Alim, carte mémoire)</li><li>– Cartes TOR, Métiers, Réseaux</li><li>– Comportement de l'automate (tâches, coupure secteur)</li><li>– Rappels d'automatismes (Hexa, BCD, Binaire)</li></ul>	<p><b>Le Formateur</b></p> <p>Spécialiste de la maintenance et de la programmation des automates.</p>
<p><b>Présentation du logiciel</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Présentation de Unity Pro</li><li>– Présentation de l'arborescence</li><li>– Gestion des données et format d'écriture</li><li>– Configuration matérielle et paramétrage</li><li>– Etude et configuration du réseau Ethernet</li></ul>	<p><b>Méthodes pédagogiques</b></p> <p>Automates programmables, Boitiers de commande, Ordinateurs portables, Supports pédagogiques.</p>
<p><b>Les objets de programmation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Etude des Taches (Mast, Fast, Timer, Evt)</li><li>– Présentation des différents langages (Ladder, List, Structuré, Blocs Fonctionnels, SFC)</li><li>– Etude des sections et des sous-programmes</li><li>– Présentation des Blocs fonctions</li></ul>	<p><b>Modalités d'évaluation</b></p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p>
<p><b>Instructions de base</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Principe de fonctionnement</li><li>– Etude des fonctions logiques (Tempo, compteurs)</li><li>– Instructions numériques (Transfert, comparaison)</li><li>– Instructions métiers (régulation, axes, réseaux)</li></ul>	<p><b>Intra entreprise</b></p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p>
<p><b>Les outils de maintenance</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Visualisation/Forçage de variables</li><li>– Visualisation dynamique du programme</li><li>– Référence croisées</li><li>– Recherche et remplacement de variables</li><li>– Transfert/Comparaison de programmes</li><li>– Etude communication (IHM, Ethernet, Bus de terrain)</li><li>– Sauvegarde et restauration</li><li>– Etude programmes client</li></ul>	<p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b></p> <p>Tarif par personne.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>5 jours</b></p> <p style="text-align: center;"><b>2 490 € H.T.</b></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**