


PASSAGE SIMATIC MANAGER EN TIA PORTAL		
OBJECTIFS	PUBLIC	PRÉ REQUIS
Être sensibilisé à la différence entre SIMATIC MANAGER et TIA PORTAL, de même qu'entre un projet STEP7 V5 .X et un projet STEP7 TIA. Savoir naviguer dans TIA PORTAL pour interpréter ou modifier des programmes, agir sur des variables et rechercher des pannes sur API S7-300-1200-1500 avec ou sans périphéries déportées.	Personnel ayant des connaissances en STEP 7 ou ayant, au minimum, suivi le stage PS7N1.	Avoir des connaissances de base en automatisme
NOMBRE DE PARTICIPANTS : Groupe de 4 personnes maximum.		
CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION		
<p>ENVIRONNEMENT TIA PORTAL STEP7 Professionnel V14 WINCC Professionnel V14</p> <p>LOGICIEL TIA PORTAL Configuration et paramétrage du matériel Particularité de la migration d'un projet STEP7 V5.X Gestion des variables (TAGS) et syntaxe des variables (adressage symbolique / absolue) Structure de programmation par blocs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blocs d'interruption OB - Fonctions FC - Blocs fonctionnels FB - Blocs de données DB (instance, global) <p>Types de langages LIST, LOG, CONT selon IEC1131 Outils de diagnostics :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Test en ligne - Tables de variables - Moteurs de recherche : - Références croisées - Tableau d'affectation - Messages d'erreurs, d'avertissement <p>PRESENTATION DE LA PROGRAMMATION GRAFCET</p> <p>PRESENTATION DE LA PROGRAMMATION SCL</p> <p>INTRODUCTION WINCC MACHINE</p> <p>CONFIGURATION ET PARAMETRAGE DES BUS DE TERRAIN Profibus DP et PROFINET IO</p> <p>SAUVEGARDE DE PROJET</p> <p>DOCUMENTATION</p>		
DUREE	LIEU	
3 jours soit 21 heures de formation.	- En centre ou en entreprise.	
PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE		
<p>MATERIEL S7-300 S7-1200 S7-1500 Logiciel TIA PORTAL V14 : WINCC professionnel V14, STEP7 professionnel V14. Maquettes Périphéries déportées ET200S (profibus, profinet) TOUCH PANEL PC et vidéo projecteur. Copies des cours sont remis aux stagiaires sur clé USB. Toute documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle Techniques pédagogiques utilisées sont Participative et Actives.</p>		
Validation des Acquis		
À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.		