



Automates Siemens S7 300

Objectifs : Dépanner, modifier, mettre au point une installation automatisée comprenant des automates programmables de la gamme S7 300.	Personnes concernées La formation s'adresse aux RSSI, DSI, architectes, chefs de projets et administrateurs réseaux et systèmes. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	
IDENTIFIER ET MODIFIER L'ARCHITECTURE MATERIELLE DES AUTOMATES S7 300 Configuration des racks, les différents modules Adressage des cartes E/S Tor et analogiques Les différentes CPU Les mémoires de chargement, de travail, de système	PEDAGOGIE
METTRE EN ŒUVRE LE LOGICIEL STEP7 Gestion des projets (ouverture, création, enregistrement, archivage) Edition configuration matérielle automate, édition connexions réseaux Configuration poste de travail, paramétrage interface PG/PC Edition d'un programme, transfert partiel ou total d'un programme dans l'automate, récupération partielle ou totale d'un programme de l'automate, modifications, chargement d'un programme sur cartouche mémoire Visualisation dynamique d'un programme, tables de variables, forçages temporaires et permanents Réassignation entrées/sorties Diagnostic du matériel, tampon de diagnostic de la CPU	
EXPLOITER UN PROGRAMME D'AUTOMATES S7 300 Les types de variables, leur contexte d'utilisation (globales, locales, statiques temporaires) Recherche d'occurrences Adressage symbolique et absolu Éléments de programme pour les langages LIST et LADDER (opérations binaires, temporisation, comptage, ...) Rôle des différents blocs (blocs fonction) - FB, SFB, FC, SFC Blocs de données - DB Blocs d'organisation OB Mise en route, erreurs Références croisées	Le Formateur Spécialiste de l'automate Siemens S7 300. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
EXPLOITER UNE PROGRAMMATION SFC AVEC L'OUTIL S7-GRAPH Rappel Grafcet Représentation des différents types d'action, interlock et surveillance d'étape Interfaçage des blocs FB écrits en langage S7-Graph exploitation d'un graphe sous Step 7, vue dynamique, commande de l'état d'un graphe Adressage, etc. Ethernet IP et les I/O Configuration réseau	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif de la formation par personne.
APPLICATIONS Communication inter automates Echanges de données	3 jours 1 550 € Réf : IND340

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation Automates Siemens S7 300

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com