



FICHE FORMATION FARE

PROGRAMMATION DES AUTOMATES SIEMENS S7-300/400 SOUS STEP7

SIEMENS

Objectifs de la formation

Etre capable de mettre en œuvre les automates S7-300 et S7-400 avec les métiers TOR et analogique, et de réaliser des programmes sous STEP7.

Public concerné

Techniciens de maintenance, de méthode, de bureau d'étude, profil « électricien » ou « automaticien ».

Méthode pédagogique



Référence : PAS7
Durée intra : 4 jours

Programme

Présentation de la gamme des automates de la série S7 (200-300 et 400).
Le gestionnaire de projet.
Configuration d'un projet.
Configuration matérielle incluant des appareils de terrain sur le réseau PROFIBUS-DP..
Structure d'un programme.
Les objets du langage par catégorie.
Les variables typées.
Les langages de programmation.
Les instructions sur bits, mots, fonction, calcul, conversion, pointeurs.
Acquisition des valeurs analogiques et sorties analogiques.
Les blocs de données et données d'instance, les DB, les FB et DB d'instance.
Utilisation des blocs système associés au S7-300/400 : SFC et SFB.
Diagnostic.

