



Automatisme

Programmation – Maintenance Siemens SIMATIC S7 Niveau avancé

 **PUBLIC** ▶ Toute personne appelée à dépanner, modifier ou concevoir des équipements automatisés à base d'automates Siemens utilisant le langage STEP 7
Pré-requis : connaître l'architecture des automates séries 5 ou 7
Savoir programmer en langage STEP 5 ou STEP 7 de petites applications

 **OBJECTIFS** ▶ Maîtriser les langages de programmation STEP 7
Exploiter les modules entrées/sorties analogiques

 **DURÉE**
4 jours
(durée moyenne)



 **CONTENU**

Étude des instructions complémentaires

- Blocs fonctionnels paramétrés
- Blocs d'organisation
- Démarrage
- Alarme
- Horloge

Maintenance Diagnostic

- Traitement d'erreurs
- Méthode de dépannage : ITPILE - BLPILE

Modules entrées et sorties analogiques

- Matériel
- Fonctionnement
- Mise en œuvre



DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques
Exercices d'application
Simulation sur maquette électrique et pneumatique commandée par un automate S7 300 - 400
Support de cours

OBSERVATION

La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise

SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86
www.afpi-bretagne.com