

**MUIII – I1: Programmation SIEMENS STEP 7
(API S7-300)**

Durée : 2 journées consécutives

Prérequis :

- Langage Grafset
- **Programmation des automates SIEMENS S7 en langage STEP7**
- Utilisation des références croisées d'un programme API
- Composants d'automatisation (automates programmables, capteurs, pré-actionneurs, actionneurs)

Compétences :

- Trouver une information dans un listing de programme automate SIEMENS S7-300 langage STEP7 en utilisant les références croisées
- Modifier un programme automate existant pour répondre à une demande de modification de fonctionnement en langage STEP7
- Effectuer des transferts de programme entre console et automate programmable
- Identifier le matériel entrant dans la structure d'un automate programmable modulaire (configuration matérielle)

G1	G2	G3	G4	G5	
Structure informatique de la MUIII					
3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	
Les programmes de la MUIII en SIEMENS STEP7					
6.31.1	6.31.2	6.31.3	6.31.4	6.31.5	
6.32.1	6.32.2	6.32.3	6.32.4	6.32.5	
Test de fonctionnement					

Remarque : Suivant prérequis, chaque étudiant peut étudier plusieurs modifications, y compris sur écrans MP et TP (PROTOOL)

Attention : double emploi avec FS STEP 7