

Marque	Logiciel	Intitulé du stage
SIEMENS	STEP7 V5.x	FM351
Automates potentiellement concernés		Manipulations sur
S7-300-400-ET200S		S7-300 avec FM351

**Réalisable
à distance**
Renseignez-vous 😊

2 jours / 14h

Objectif de formation

Etre capable de déplacer un axe dans tous les modes de fonctionnement de la FM 351.

Compétences visées

Bonnes compétences sur les FM351 pour des besoins de maintenance et/ou de développement

- Le positionnement
 - Asservissements (boucle ouverte, boucle fermée)
 - Technologies (vectoriel de flux, pas à pas, continu, brushless)
 - Codeurs (incrémental, absolu, résolvers)
- Description du FM351
- Chargement du CD du FM 351 et insertion dans un projet des FC et des mnémoniques spécifiques
- Prise en compte de la mécanique (multi / divi) ; paramétrage du module
- Déplacements de l'axe sans programme
- Fenêtre d'échanges principale (lecture, signalisation, écriture, diag)
- Déplacements avec les FC :
 - Manuel à vue
 - Prise de référence Semi-Automatique-Relatif SAR
 - Semi-Automatique-Absolu SAA
- Déplacements par accès directs à la périphérie

Déroulé de la formation : 50% de théorie et 50% de pratique

Public concerné : Maintenance / Développeurs

Pré-requis : Bases du Step7 V5.x

Moyens pédagogiques :

Technique : pour chaque stagiaire : S7-300 avec FM351. PC équipé de Step 7 V5.x

Encadrement : un formateur est dédié au groupe pendant toute la durée du stage

Evaluation : chaque thème fait l'objet d'exercices sur des maquettes équipées de vrais automates. L'évaluation et les corrigés sont immédiats. Si besoin d'autres exercices sont proposés sur le même thème jusqu'à ce que la théorie soit acquise