

Marque	Logiciel	Intitulé du stage
<b>SIEMENS</b>	<b>STEP5</b>	<b>Prise en Main</b>
Automates potentiellement concernés		Manipulations sur
S5 90U-95U-100U-115U-135U-155U		<b>95U ou 100U ou 115U ou 135U</b>

**Réalisable  
à distance**  
Renseignez-vous 😊

**Possible sur  
La Cap Machine**  
Renseignez-vous 😊

**3 jours / 21h**

### Objectif de formation

Être à l'aise dans les manipulations du Step5, en particulier : visudynamique de programmes et de variables, recherche de panne et interprétation de l'ITPile, sauvegarde de programmes

### Compétences visées

Bonnes compétences sur Step5 pour des besoins de maintenance et/ou de développement

- Connaissance du matériel concerné par le Step5 (S5-90U-95U-100U-115U- 135U-155U)
- Adressage des Entrées-Sorties
- Fichiers créés par le Step5 et leur rôle
- Rôle des OB, PB, FB, et BB
- Formats et représentation des variables (KH, KF, KM, KT...)
- Rangement des Mémentos, Entrées, Sorties et Données
- Opérations de base (ET/OU/Set/Reset/Tempos /Compteurs/Fronts...)
- Représentation de programmes en Contact et en LIST
- Lecture et écriture de valeurs analogiques avec mise à l'échelle
- Recherche d'erreurs en utilisant l'ITPile, la Visudyn, les Données de référence et les BB
- Manipulations de transfert de tout ou partie du programme
- Comparaisons de programmes



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

**Public concerné** : Maintenance / Développeurs

**Pré-requis** : Bases de l'automatisme

**Moyens pédagogiques** :

**Technique** : pour chaque stagiaire : automates S5 (95U ou 100U ou 115U ou 135U) avec E/S Tor et Ana. PC équipé de Step5

**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