

Marque	Logiciel	Intitulé du stage
SIEMENS	SIMOTION SCOUT	S120 Simotion D
Automates potentiellement concernés		Manipulations sur
S7 300 – 400 – ET200S CPU – 1200 – 1500 – ET200SP CPU		S120 et D425

**Réalisable
à distance**
Renseignez-vous 😊

5 jours / 35h

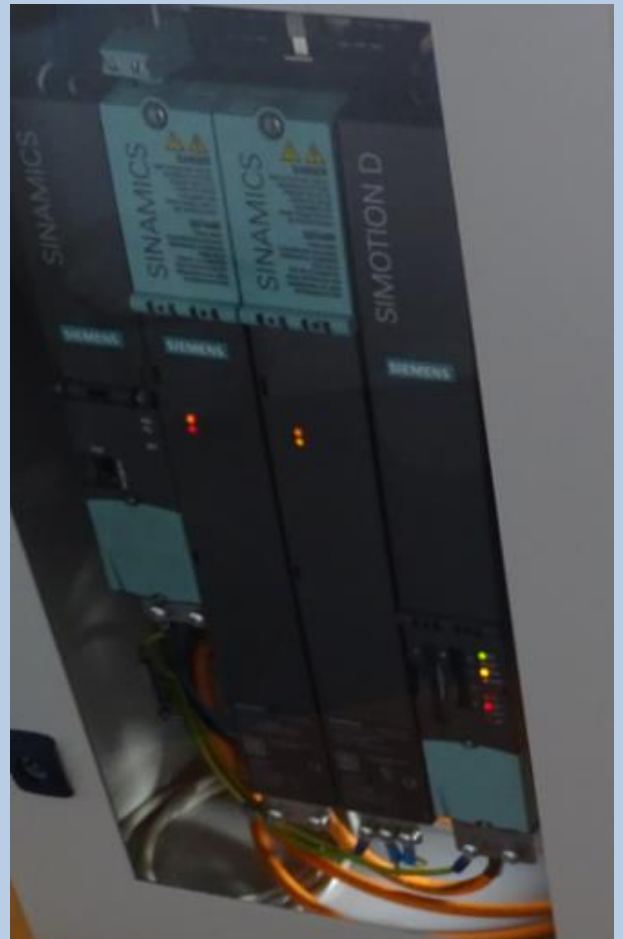
Objectif de formation

Être capable d'assurer la mise en service et la maintenance d'un système basé sur Simotion Scout et comprendre les paramètres permettant d'optimiser le fonctionnement d'un ensemble et/ou de modifier les fonctions de synchronisme et de profil de cames.

Compétences visées

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

- Présentation des systèmes SIMOTION (Simotion D, P, C)
- Configuration du matériel avec SCOUT
 - Sinamics Integrated
 - HW Config
 - Télégrammes standards Siemens
- Présentation des différentes tâches exécutives
- Programmation
 - MMC-Motion Control
 - ST-Structured
 - CONT / LOG
- Diagnostic et traitement des erreurs
 - Tampon de diagnostic
 - Vérification de l'exécution des tâches
 - Occupation mémoire
 - Comparaison Online / Offline
- Visualisation dynamique
 - Visudyn dans les 3 langages
 - Suivi des variables
- Diagnostique de l'appareil
 - Leds en face avant
 - Alarmes
 - Historique des alarmes
- Fonctions TRACE – générateur de fonctions
- Sauvegardes, archivage...



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

Public concerné : Maintenance / Développeurs

Pré-requis : Bonnes bases en moteurs / axes

Moyens pédagogiques :

Technique : pour chaque binôme : 1 CPU Simotion D425.

2 axes Sinamics S120. Un PC équipé de Step7 V5.x et Simotion Scout

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