

## MAINTENANCE SIEMENS STEP7



Présentiel



Perfectionnement



**33% théorie**  
**66% pratique**  
sur site client



6 pers



21 H

### Pour qui\_

- › Agent de maintenance
- › Technicien de maintenance

### Prérequis\_

- › Savoir lire les schémas électriques des installations

### Objectifs\_

- › Savoir reconnaître ou changer une entrée / sortie, un mot et un bit de mot
- › Diagnostiquer une panne externe / interne

### Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- › Attestation de formation
- › QCM

### Moyens matériels\_

- › Automate S7 – 300
- › Logiciel STEP7

### En résumé\_

Cette formation vise à développer les compétences techniques et méthodologiques nécessaires pour configurer, diagnostiquer et intervenir sur un API S7-300, tout en maîtrisant l'analyse des programmes et la résolution de pannes dans un environnement automatisé.

### Contenu de la formation\_

- Présentation du principe de base du fonctionnement et connexion sur API S7-300
- Visualisation dynamique des variables et téléchargement / sauvegarde programmes
- Généralités sur la configuration logicielle et le paramétrage d'un S7-300, comprendre le ladder
- Savoir reconnaître ou changer une entrée/sortie, un bit, un mot et un bit de mot
- Méthodologie pour l'exploitation des informations lumineuses (LED) en façade de l'API : études de cas et mises en situation sur maquettes didactiques
- Simulation de pannes sur lignes automatisées
- Savoir créer une table d'animation

### Aptitudes et compétences visées\_

- › Comprendre les principes de base, réaliser la connexion et configurer un API S7-300
- › Gestion et diagnostic : visualiser les variables, télécharger / sauvegarder des programmes, interpréter les LED et créer des tables d'animation
- › Manipulation des éléments sur programme : reconnaître et modifier les entrées / sorties, bits et mots.
- › Maintenance et résolution de pannes : simuler des pannes et appliquer une méthodologie pour les résoudre

## MAINTENANCE SIEMENS STEP7

---



**Présentiel**



**Perfectionnement**



**33% théorie  
66% pratique  
sur site client**



**6 pers**



**21 H**

### Accessibilité\_

---

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée. N'hésitez pas à contacter Frédéric LAGENTE, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)