

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