



SIEMENS S7-300F SAFETY INTEGRATED

OBJECTIFS

Configurer, programmer et dépanner des automates SIEMENS S7 sous STEP7 en intégrant la sécurité du S7-300F

PUBLIC CONCERNE

Electrotechniciens

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux



Code formation : **MSAF**

Durée : **2 jours**

PROGRAMME

PRINCIPES GENERAUX DES AUTOMATISMES DE SECURITE

PRESENTATION MATERIELLE

- Présentation matérielle de l'automate de sécurité
- Configuration matérielle d'un automate SIEMENS S7-300F
- Principaux constituants de sa périphérie
- Rôle des voyants (diagnostic)

PRESENTATION LOGICIELLE

- Présentation du système de sécurité SAFETY INTEGRATED
- Paramétrage
- Mise en œuvre
- Diagnostic
- Programmation avec CONT F et LOG F, contraintes par rapport à STEP7
- Utilisation des blocs F de la bibliothèque de sécurité

PROGRAMMATION

- Mise en œuvre de programme avec blocs F de sécurité
- Manipulations logicielles : visualisation dynamique, lecture état variable, recherche de variables, sauvegarde et transfert de programmes
Diagnostic
- Analyse des voyants (CPU et modules)
- Diagnostic à partir du logiciel de sécurité Safety Integrated