



FICHE FORMATION FARE SIEMENS S7-300F SAFETY INTEGRATED

SIEMENS

Objectifs de la formation

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

Public concerné

Electrotechniciens.

Méthode pédagogique



Référence : MSAF

Durée intra : 2 jours

Programme

Principes généraux des automatismes de sécurité.

Présentation matérielle.

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

Présentation 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.*

