



FICHE FORMATION FARE RESEAUX ETHERNET SOUS S7-1200 ET S7-1500

SIEMENS

Objectifs de la formation

- Etre capable d'identifier l'élément du réseau en dysfonctionnement.
- Maîtriser les outils de dépannage des consoles de programmation pour les communications et les réseaux présents sur les automates SIEMENS S7-1200 et S7-1500
- Savoir mettre en oeuvre une communication entre deux automates Siemens.

Public concerné

Techniciens de maintenance ou de bureau d'études

Méthode pédagogique

- Nombreuses manipulations sur maquettes.
- Diagnostic de pannes.
- Mise en oeuvre d'une communication entre deux automates.

Programme

Présentation du modèle OSI

- Présentation des différentes couches
- Les topologies
- Ethernet TCP/IP dans le modèle OSI

Le réseau Ethernet TCP/IP

- Principe d'adressage
- Les différentes couches détaillées et expliquées
- Les principaux ports utilisés

Le réseau PROFINET

- Mise en oeuvre, paramétrage
- Méthodologie de diagnostic de panne

Les coupleurs Ethernet SIEMENS

- Les principaux services embarqués
- Le réseau Modbus TCP
- Méthodologie de dépannage



Référence : **RETIA**

Durée intra : **3 jours**

