



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 :	3 jours
Prix en inter:	330 €/j/stagiaire € / jour

