

FICHE FORMATION FARE RESEAUX PROFIBUS ETHERNET PROFINET

SIEMENS

Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances nécessaires en réseaux industriels et informatiques afin de diagnostiquer des dysfonctionnements de communication.

Public concerné

Techniciens de maintenance ou de bureau d'études.

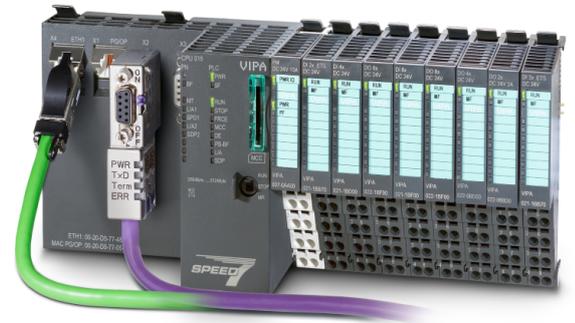
Méthode pédagogique

Pédagogie participative favorisant les échanges entre les participants et l'intervenant.

Mise en situation individuelle et évaluation de chaque stagiaire sur des cas concrets de travaux pratiques tout au long de la formation.

Matériel utilisé :

- Automate S7 314C 2DP avec 1 station ET200S en PROFIBUS-DP
- Automate S7 315F 2PN/DP avec station ET200S et variateur SINAMICS S120 en PROFINET



Référence : PROF
Durée intra : 3 jours

Programme

Généralités RESEAUX

Communications PROFIBUS

Présentation matérielle

Configuration logicielle

Adressage E/S déportées

Applications

- Mise en œuvre de la mise en réseau de stations ET200M et ET200S
- Mise en œuvre d'un coupleur PROFIBUS DP externe à la CPU (cas du CP342-5)

Diagnostic de panne réseau

ETHERNET

Vocabulaire lié au réseau

Le modèle OSI

Le réseau Ethernet en détail

Le protocole IP en détail

La composition d'un réseau

Interconnecter des réseaux

PROFINET

Description de la partie commune avec ETHERNET

Description de la partie commune avec PROFIBUS

