

RESEAUX PROFIBUS ETHERNET PROFINET

OBJECTIFS

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

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance ou de bureau d'études

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux

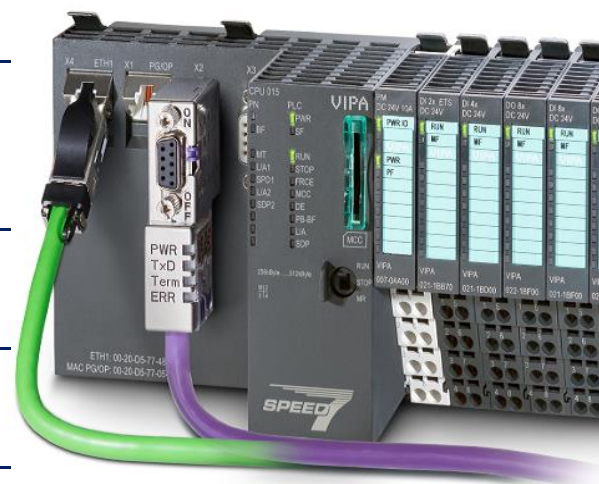
Moyens pédagogiques et techniques

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



Code formation : **PROF**

Durée : **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