



PROFINET STEP 7

PUBLIC

Techniciens de maintenance

OBJECTIFS

Être capable de mettre en œuvre et de diagnostiquer un réseau Profinet I/O.

PRE-REQUIS

Être capable de naviguer et d'utiliser le logiciel Step 7 en maintenance

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

DUREE

Durée : 1 jour ou 2 jours (nous consulter)

LIEU

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théoriques, Exercices - travaux pratiques, CPU 315 PN/DP +ET200S PN

NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

PROGRAMME

Profinet :

- Caractéristiques générales des bus de terrain
- Objectifs des bus de terrain.
- Adressage IP (adresse IP, masque de sous réseau, passerelle)
- Nombre de participants

Spécificités de ProfiNet-IO.

- Câbles, connectique
- Gestionnaire du bus : cartes de communication associées aux automates.
- Modules d'Entrées/Sorties déportées.
- Modules analogiques

Outils de configuration et de diagnostic ProfiNet-IO

- Voyants sur automates et modules déportés.
- Visualisation/forçage d'Entrées/Sorties déportées.
- Diagnostic du matériel.

Pratique sur réseau ProfiNet-IO

- Mise en service entrées et sorties déportées de type ET200S
- Utilisation des données d'entrées et de sorties dans le programme

Connexion à la CPU par le réseau Profinet

V1-2022