



PROFINET TIA PORTAL

PUBLIC

Technicien de maintenance

OBJECTIFS

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

METHODE PEDAGOGIQUE

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

PRE-REQUIS

Etre capable de naviguer et d'utiliser le logiciel TIA Portal en maintenance

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

DUREE

2 jours

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

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

V0-2018