



## PROFINET TIA PORTAL

### PUBLIC

Techniciens de maintenance

### OBJECTIFS

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

### PRE-REQUIS

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

### POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

### DUREE

Durée : 1 à 2 jours (nous consulter)

### LIEU

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

### EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

### METHODE PEDAGOGIQUE

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