



## PROFIBUS STEP 7

### PUBLIC

Techniciens de maintenance

### OBJECTIFS

Être capable de mettre en œuvre et diagnostiquer un réseau Profibus DP

### PRE-REQUIS

Être capable de naviguer et d'utiliser le logiciel STEP7 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

### NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

### PROGRAMME

#### Objectifs

- Mettre en œuvre et paramétrer un maître Profibus-DP intégré à une CPU 315 2DP
- Configurer et intégrer un module d'entrées/sorties déportées ET200S et variateur Micromaster 420.
- Savoir interpréter les informations liées au réseau Profibus-DP
- Réaliser et exploiter une liaison Profibus entre un automate et un variateur de vitesse

#### Le réseau industriel Profibus

- Les éléments de communication
- Le coupleur maître DP et les maîtres intégrés à la CPU
- Les modules d'entrées/sorties déportées

#### La mise en œuvre

- L'installation et l'adressage d'un module d'entrées/sorties déportées
- L'intégration et la configuration d'un automate s7-300 esclave
- L'intégration d'un variateur Micromaster 420
- L'exploitation des indicateurs de la CPU

V2-2022