

Marque	Logiciel	Intitulé du stage
SIEMENS	TIA Portal	Profibus DP
Automates potentiellement concernés		Manipulations sur
S7 300 – 400 – ET200S CPU – 1200 – 1500 – ET200SP CPU		S7-1200 ou 1500

**Réalisable
à distance**
Renseignez-vous 😊

2 jours / 14h

Objectif de formation

Être capable de mettre en œuvre, modifier ou dépanner un réseau Profibus dp avec TIA. Savoir exploiter le diagnostic d'un réseau Profibus DP avec TIA Portal.

Compétences visées

Bonnes compétences sur les réseaux DP avec TIA pour des besoins de maintenance et/ou de développement

- Présentation de Profibus-dp et des éléments d'un réseau DP
- Mise en œuvre d'un réseau dp maître/esclave entrées/sorties déportées Siemens et Non Siemens
- Description et mise en œuvre d'une passerelle DP-DP
- Mise en œuvre d'un réseau DP inter-automates
- Exploitation
- Diagnostic du réseau / Mémoire tampon de diagnostic
- Fiche diagnostic d'esclave DP
- Lecture des données de diagnostic d'un esclave dp avec le SFC13 DPNRM_DG
- Exploitation des données de l'OB86
- Cas du variateur sur Profibus DP



Déroulé de la formation : 50% de théorie et 50% de pratique

Public concerné : Maintenance / Développeurs

Pré-requis : Bases du TIA Portal. Habitude des manipulations sous Windows

Moyens pédagogiques :

Technique : pour chaque stagiaire : S7-300 ou 1200 maîtres DP + esclaves. PC équipé de TIA Portal.

Encadrement : un formateur est dédié au groupe pendant toute la durée du stage

Evaluation : chaque thème fait l'objet d'exercices sur des maquettes équipées de vrais automates. L'évaluation et les corrigés sont immédiats. Si besoin d'autres exercices sont proposés sur le même thème jusqu'à ce que la théorie soit acquise