

PUBLIC CONCERNE

Techniciens

OBJECTIFS

- Savoir interpréter les informations de diagnostic (matérielles et logiciels) sur réseau Profinet
- Savoir interpréter les informations liées aux réseaux Profinet
- Intégrer un nouveau matériel sur le réseau.

PRÉREQUIS

Maîtriser le logiciel et le langage STEP 7

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Consoles PG/PC
 - CPU-PN
 - Station d'entrées/sorties type ET200

MODALITE D'EVALUATION

- Grille de positionnement
- Evaluation à chaud

VALIDATION

Certificat de réalisation

MODALITES DE FORMATION

Présentiel


DELAI D'ACCES

- Inter : selon le calendrier annuel
- Intra : à définir conjointement

TARIF

Nous consulter

www.avenirformation.com

 Durée de la formation : 14h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Rappel des outils de programmation de Step7**
- **Généralité réseau**
 - Types de câblages (bus, arbre, ...)
 - Topologies
- **Manipulation de programme**
 - Câblage et configuration d'un réseau PROFINET IO
 - Gestion des entrées / sorties décentralisées
 - Ajout d'un KP8 et IHM
- **Information CPU-PN**
 - Contenu de la mémoire tampon de diagnostic
 - Diagnostic du matériel
 - Diagnostic PROFINET à partir du programme Automate :
 - OB de diagnostic
 - Instructions de diagnostic
- **Communication inter-automates**
 - Put/Get
 - Passerelle PN / PN
- **Redondance / SCALANCE X-CPU**