

PUBLIC CONCERNE

Personnel de bureau d'étude, ingénieur projet

OBJECTIFS

Etre capable d'assurer la maintenance sur un réseau en environnement industriel OMRON

PRÉREQUIS

Avoir une bonne expérience de la programmation, de la mise en œuvre des automates

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Efficacité optimale par constitution de groupes restreints (maximum 8 personnes) et par répartition entre la théorie (30%) et la pratique (70%)

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 : 28h

PROGRAMME DE FORMATION

ETHERNET

- **Le réseau Ethernet IP**
 - Configuration d'un réseau EIP
 - Configuration des tables d'échange
 - Démarrage du service data link
 - Voyants et Zone de diagnostic logiciel
 - Outils de diagnostic logiciel
- **Réseau FINS et Ethernet**
 - Relation entre l'adresse Fins, Ethernet et le nœud matériel
 - Configuration de la table de routage FINS
- **Messagerie explicite et commandes FINS**
 - Instructions de transfert de données SEND RECV
 - Instruction CMND permettant l'envoi d'une commande FINS
 - Paramétrage de la table de contrôle utilisant les instructions send, recv et cmnd.
- **Maintenance et diagnostic**
 - Diagnostic Ethernet avec la commande ping,
 - Diagnostic et visualisation des trames FINS avec FINS Network Tester
 - Diagnostic, visualisation et interprétation des trames avec Wireshark.

ETHERCAT

- **Le réseau Ethercat**
 - Présentation du réseau Ethercat
 - Configuration logiciel et matériel
 - Outils de diagnostic logiciel