 Durée de la formation : 35h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Rappels**
 - Structure du programme utilisateur
 - Fonctions FC paramétrées
 - Blocs fonctionnels FB et multi instance
 - Blocs d'organisation OB
 - Blocs de données (DB, UDT)
 - Réseau Profinet (ET200SP et IHM)
 - Adressage absolu, Slice, AT
- **Le langage avancé TIA PORTAL**
 - Les langages LIST/SCL
 - Instructions de base
 - Logique combinatoire
 - Temporisations
 - Comparaisons,
 - Opérations de transfert
 - Opérations arithmétiques
 - Programmation par adressage indirect
 - Le langage GRAFCET

PUBLIC CONCERNE

Techniciens et Automaticiens BE/Méthodes maîtrisant le logiciel de programmation TIA PORTAL et amenés à développer des programmes évolués et complexes

OBJECTIFS

- Intégrer des projets de programmation complets
- Savoir programmer et évaluer les logiciels de traitement d'erreurs classiques
- Programmer des fonctions étendues

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation "Langage de programmation TIA Portal" ou avoir les connaissances équivalentes est indispensable

Avoir des notions sur le réseau Profinet

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Système d'automatisation SIMATIC S7-1500 et une périphérie décentralisée ET200SP
 - IHM KTP400
 - Consoles de programmation PG/PC équipées du logiciel TIA PORTAL

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

 Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et aux personnes en situation de handicap. Chaque situation de handicap étant unique, il nous est nécessaire d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription afin de nous permettre de confirmer ensemble les possibilités d'accueil et d'organiser au mieux sa participation dans les meilleures conditions, en accord avec la personne et son employeur.

Agence d'Angers

Tél 02 41 35 00 35

angers@avenirformation.com

Agence de Douai

Tél 03 27 95 89 04 / 05

douai@avenirformation.com

Agence de Lyon

Tél 04 37 49 66 66

lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse

Tél 03 89 45 26 26

mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen

Tél 03 27 95 89 03

rouen@avenirformation.com