



Objectifs :

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

Public concerné et prérequis :

Technicien de maintenance / Bureau d'étude
Connaissance de l'automatisme niveau 1 et 2

Qualification des intervenants :

Spécialiste du domaine

Moyens pédagogiques et techniques :

Pour chaque stagiaire : un ordinateur avec un simulateur + maquette pédagogique (S7- 1200 / IHM KTP400 / simulateur E/S / Consoles de programmation PG/PC équipées du logiciel TIA PORTAL)

Durée, effectifs :

35 heures.
6 stagiaires.

Programme :

- Rappel des outils de programmation de TIA PORTAL
- Structure du programme utilisateur • Fonctions FC paramétrées • Blocs fonctionnels FB et multi instance • Blocs d'organisation OB • Blocs de données (DB, DI et UDT) • Types de

ML INDUSTRIE



données complexes (structures, tableaux...)

-Le langage avancé TIA PORTAL • Fonctions, Blocs de fonctions et multi-instances • Les tempos et compteurs IEC • Adressage indirect • Ordres de saut et opérations sur ACCU • Traitement et évaluation des erreurs à l'aide des blocs d'organisations d'erreurs
-Mode analogique • Traitement • Mise à l'échelle -LOGICIEL SIEMENS IHM • Configuration et paramétrage des pupitres IHM KTP (Siemens) • Modification d'écrans de visualisation
-Diagnostic • Evaluation des données de diagnostic
-Dépannage • Mise en situation de pannes fréquentes sur automates et Process • Utilisation des outils de diagnostic

Modalités d'évaluation des acquis :

Par questionnement du formateur

Sanction visée :

Aucune

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

EPI

Délais moyens pour accéder à la formation :

1 semaine

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

ERP

ML INDUSTRIE

23 IMP DU PETIT PONT 76230 ISNEAUVILLE
Tél. +33767825380 – mlindustrie76@gmail.com
SAS au capital de 5000 € – RCS ROUEN – SIRET 87956489600014 – NAF 7022Z



**Programme de
formation**
Automate SIEMENS TIA PORTAL NIVEAU 3
APISIETIANIV3

Taux de réussite à la formation :

100

Taux de satisfaction de la formation :

100

Tarif :

4 000,00 €

ML INDUSTRIE

23 IMP DU PETIT PONT 76230 ISNEAUVILLE
Tél. +33767825380 – mlindustrie76@gmail.com
SAS au capital de 5000 € – RCS ROUEN – SIRET 87956489600014 – NAF 7022Z