

## Programmation TIA PORTAL expert (3eme partie) (TIA-PROEXP)

### Présentation

Cette formation est destinée aux automaticiens qui souhaitent devenir expert en utilisant un langage de programmation de niveau supérieur (SCL). Vous élargissez vos connaissances sur la création optimisée de blocs, en termes d'exécution et de mémoire ainsi que la création de bibliothèques en vue de standardisée vos machines.

### Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Faire de l'adressage indirect sur des données optimisées
- Programmer des blocs STEP 7 réutilisables basés sur la norme IEC 61131-3
- Gérer les versions des blocs dans les projets et bibliothèques
- Mettre en place une gestion d'erreur au sein des blocs de programme

### Groupes cibles

Automaticien BE / Méthode

### Programme / Contenu

Blocs de programmes réutilisables avec accès aux données optimisés  
Adressage indirect de structures de données complexes à l'aide des types de paramètres ARRAY\*,VARIANT et REF\_TO  
Versionning des blocs dans le projet et les bibliothèques  
Création de blocs selon la norme IEC 61161-3  
Utilisation de ProDiag pour générer des messages de bloc  
Approfondissement du langage de programmation SCL

### Prérequis

Avoir participé à la formation TIA-PRO2 et TIA-SCL ou avoir les connaissances équivalentes

### Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation TIA-PORTAL (TIA-PORTAL, STEP7-Professional, logiciel de simulation)

### Type

Formation en salle

### Durée

3 Jours

### Langue

fr

### Prix

1 668 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)