

## Public et prérequis

Techniciens de maintenance ou de bureau d'étude

- Connaître l'environnement Windows
- Connaître les bases de programmation d'un automate

## Les objectifs

- Connaître l'architecture d'une supervision
- Etudier les principales fonctionnalités d'IN TOUCH
- Etre capable de créer ou modifier une application
- Etudier et effectuer des modifications sur les applications existantes

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Matériel automatisme:
  - Automates
  - Simulateurs d'Entrées/Sorties
- Matériel informatique :
  - PC sous Windows XP Professionnel
  - Logiciel IN TOUCH V9.5

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### Présentation :

- Postes de développement et/ou de visualisation
- Architectures envisageables

### Communications :

- Supports physiques et protocoles
- Définition des liens avec les équipements
- Paramétrage des drivers SCHNEIDER, SIEMENS...

### Base de données :

- Types de variables supportés : internes, DDE ou équipement
  - Formats des variables
- Paramétrage : adresse, limites, alarmes, archivage...

### Imagerie :

- Objets graphiques :
  - Définition des propriétés statiques et dynamiques
  - Etude des différentes propriétés
  - Utilisation et création de Wizards

### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

### DURÉE DE LA FORMATION

**4 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Enchaînement des vues
- Fenêtre d'alarmes et de courbes en temps réel ou d'archive

#### **Script :**

- Evénements associés : bouton, changement de valeur binaire ou analogique, ouverture de vue...
- Etude des principales instructions du langage • Accès aux propriétés d'objets graphiques

#### **Recettes :**

- Création de recettes
- Exploitation en lecture/écriture

#### **Sécurités :**

- Stratégie et mise en œuvre

#### **Etude d'applications existantes :**

- Recherche de la structure
- Etude approfondie de ses composantes
- Possibilités de modifications
- Evolutions envisageables

## **Modalité d'évaluation**

- Evaluation en cours de formation
- Attestation

## **Suivi de la formation**

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

## **Version documentaire**

PR5/ENR/01 V.3