

## Public et prérequis

Personnel de maintenance et de bureau d'études.

- Avoir les bases de la logique Booléenne et du traitement numérique
- Savoir lire et interpréter un Grafcet simple
- Connaître les principaux modes de marche et d'arrêt

## Les objectifs

- Etre capable d'interpréter un programme simple en CONT/LIST
- Etre capable d'utiliser les blocs paramétrés (SFC, SFB, FC, FB)
- Etre capable d'effectuer de petites modifications de programme

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Automates SIEMENS S7-300
- Simulateurs d'Entrées/Sorties

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 de l'automate programmable

- Alimentation
- Unité centrale
- Fonctionnement
- voyants de signalisation
- mémoires

### TIA PORTAL

### Présentation du langage SCL

### Présentation du langage SFC

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin 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

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**5 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

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 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

# Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3