

UIMM

PÔLE FORMATION  
Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# Formation Modulaire

# Automatisme Niveau 1



Caen, Cherbourg, Alençon,  
Vire, Pointel



Attestation de fin de  
formation

## Prérequis

Avoir une expérience de conduite de ligne  
en milieu industriel.

## Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront  
capables de :

- Comprendre la structure et le découpage fonctionnel d'un système automatisé, le rôle de l'automate et son principe de fonctionnement
- Connaître les langages de programmation et les terminologies
- Localiser les défaillances du procédé avec PL7 Pro en appliquant des méthodes et outils adaptés à l'application
- Diagnostiquer des défaillances de l'automate (processeur, modules d'entrées sorties.)
- Analyser l'état dynamique des étapes du grafset, les entrées ou sorties TOR et d'identifier les informations absentes
- Reconnaître l'architecture matérielle d'un automate

Techniques industrielles - Maintenance



4 jours (28 heures)



4 jours en continu  
ou en discontinu

## Présentation

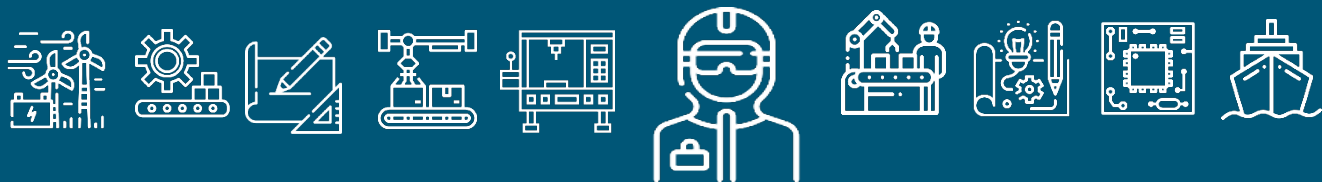
Un automatisme est un système qui, par le moyen de dispositifs mécaniques, pneumatiques, hydrauliques ou électriques, est capable de remplacer l'être humain pour certaines tâches. Simples ou complexes, les systèmes automatisés font partie de l'environnement de l'être humain. Ils se développent et prennent une place plus importante dans la manière de travailler.

Pôle formation  
Grand Ouest Normandie  
02.31.46.77.11

[entreprises@fibn.fr](mailto:entreprises@fibn.fr)  
[www.formation-industries-bn.fr](http://www.formation-industries-bn.fr)

AFPI certifiée





## Modalités pédagogiques

### Méthodes pédagogiques :

- Cas pratiques sur des bancs pédagogiques.
- Individualisation des parcours.
- L'animation s'appuie sur des cas d'entreprises ou des mises en situation pratiques.

### Moyens pédagogiques :

- Supports pédagogiques classiques et numériques.
- Accès à une plateforme d'e-learning.

### Public :

- Ouvert à tous.

### Date :

- Consulter le calendrier.

### Nombre de stagiaires :

- Entre 4 et 8 personnes.

## Tarif et financement

Devis sur demande.

## Contacts



**CALVADOS : 02.31.46.77.11**

Bretteville-sur-Odon – Caen –  
Vire Normandie



**MANCHE : 02.33.54.55.06**

Cherbourg-en-Cotentin



**ORNE : 02.33.65.37.64**

Damigny/Alençon – Pointel

**Établissements handi-accueillants**

## Programme

### L'organisation d'un système automatisé de production

- Partie opérative
- Dialogue opérateur
- Traitements (API)
- Pré-actionneurs
- Capteurs
- Le Grafcet
- Analyse des principaux incidents
- Sécurité

### La mise en œuvre d'un système automatisé

## Nos domaines de formation

- Qualité, Sécurité, Environnement
- Techniques industrielles, Maintenance
- Usinage, Outillage
- Organisation & performance industrielle
- Management, Ressources Humaines
- Chaudronnerie, Tuyauterie, Soudure
- Formations réglementaires
- Bureautique, Informatique industrielle