



## AUTOMATES PROGRAMMABLES INDUSTRIELS SIEMENS TIA PORTAL NIVEAU 1

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Rouen-Dieppe

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

### Présentation de la formation

**Durée : 35h (5 jours)**

**Nombre de participants : de 6 à 10**

#### ■ PUBLIC

Personnel technique chargé de la maintenance, du développement d'équipements automatisés avec le logiciel de programmation TIA PORTAL

#### ■ PRÉREQUIS

Connaitre les fondamentaux des automatismes programmés, savoir lire un schéma électrique et être à l'aise dans l'environnement Windows

#### ■ LIEU :

Distanciel + Le Mesnil-Esnard

#### ■ DEMARCHES PEDAGOGIQUES :

**Méthode :** Travaux en binômes sur des études de cas

**Moyens :** Salle de formation équipée, supports pédagogiques sous format numérique ou papier ainsi que des configurations automates programmables Siemens

**Formateur :** Expert en Automatismes.

#### ■ MODALITES D'EVALUATIONS :

Apports théoriques, Travaux dirigés, Travaux pratiques  
Evaluation pratique tout au long de la formation

#### ■ VALIDATION DE LA FORMATION :

Attestation de formation

#### ■ OBJECTIFS

Pouvoir intervenir sereinement en maintenance et/ou développement sur des applications programmées avec TIA Portal

#### ■ COMPETENCES VISEES

- Maîtriser la mise en œuvre d'un automate S7-1200 ou S7-1500 avec le logiciel TIA Portal
- Réaliser des actions de diagnostic de pannes avec le logiciel TIA Portal
- Exploiter la visualisation dynamique du programme et des données pour rechercher une panne de l'installation
- Analyser et modifier un programme

#### ■ PROGRAMME

- 1 Description du matériel concerné par le TIA Portal
- 2 Naviguer dans la plateforme TIA PORTAL
- 3 Configurer et paramétrer les différents constituants d'un API SIMATIC S7 avec la plateforme TIA PORTAL
- 4 Exploiter la console de programmation équipée du logiciel TIA PORTAL pour :
  - Retrouver une application
  - Visualiser, modifier un programme - Visualiser, modifier des variables
  - Effectuer des transferts automate-console
- 5 Lire et interpréter le jeu d'instructions séquentielles dans les langages contact (LAD) et logigramme (LOG)

**Tarifs :**  
**1875€ HT / personne**

**Contacts :**  
**Tél : 02.78.77.61.10**  
**contact@formation-industries-rouen-dieppe.fr**

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Rouen-Dieppe

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**Pôle formation UIMM Rouen-Dieppe** | AFPI Rouen/Dieppe

26 Rue Alfred Kastler 76130 Mont-Saint Aignan

[www.formation-industries-rouen-dieppe.fr](http://www.formation-industries-rouen-dieppe.fr)

SIRET : 781 118 823 00025

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 23 76 00026 76 auprès de la  
Préfète de la Région Normandie. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.



Conformément aux engagements pris par le Pôle formation UIMM Rouen-Dieppe en faveur de l'accueil et de l'intégration des personnes en situation de handicap, nous nous assurons de votre accessibilité