

# PROGRAMMATION AUTOMATE ORIENTÉE MAINTENANCE — API SIEMENS



## Objectifs

Développer les premières compétences logicielles autour du matériel SIEMENS. Mode de programmation (Grafcet, Ladder, Structuré).

## Contenus

Découvrir les automates S300, ET200, 1200, 1500 et les logiciels associés : STEP7, TIA PORTAL Se connecter en local avec USB et TCP Se connecter à distance via un réseau Ethernet (module de formation sur le paramétrage TCP/IP) Recherches des dysfonctionnements en local et à distance, diagnostic via l'analyse des programmes Forcer les Entrées et Sorties Effectuer des modifications de base (temporisation, ajouter une équation pour la gestion d'un défaut par exemple, ...) dans le programme source Insérer des nouvelles cartes d'entrées sorties Télécharger des programmes Gérer les sauvegardes, recette fichier archive Effectuer le diagnostic d'un automate : Evaluation sur une activité de dépannage.

## Pré-requis

Connaissance du milieu industriel. Pratique de l'installation et/ou maintenance des systèmes automatisés. Connaissance de l'environnement matériel d'un automate programmable. Connaissance de l'environnement logiciel d'un automate programmable.

## Modalités et délais d'accès à la formation

En lien avec le service formation de l'entreprise.

## Public concerné

Salariés

## Accessible aux personnes handicapées

## Durée

- Nombre d'heures en centre : 21.h
- Nombre d'heures au total : 21. h

## Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'applications pratiques.

## Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation

## Validation

Attestation de formation.

## Modalité de financement

- Plan de développement des compétences

## Tarif

Nous consulter.

Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

## Résultat(s)

Pas de taux récent disponible.

## Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électricien, technicien de maintenance, automaticien.

## Information(s) diverse(s)

Nous consulter pour les dates de formation.

Formation réalisée par  
GRETA Auvergne

Site de formation  
Lycée La Fayette  
21 boulevard Robert Schuman  
63000 - Clermont-Ferrand

Contact  
Virginie FOREST  
04 44 44 95 95  
greta-auvergne@ac-clermont.fr