

## Régulation PID avec STANDARD PID CONTROL (S7-PID-CTR)

---

### Présentation

---

Cette formation est destinée aux automaticiens souhaitant intégrer des blocs de régulation standard.

Répartition 50% Théorie, 50% Pratique

Participants max 4

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

### Objectifs

---

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Intégrer et utiliser les blocs standard PID Control.

### Groupes cibles

---

Automaticien BE / Méthode  
Technicien de Maintenance niveau 2

### Programme / Contenu

---

Présentation de l'offre régulation SIMATIC

- Types de régulateurs
- Présentation détaillée du Standard Pid Control

Structure et fonctions du régulateur

- Paramétrage
- Intégration dans le programme utilisateur
- Observation, réglages et conduite avec le LOOP MONITOR
- Le traceur de courbes
- L'assistant identification process et calcul des paramètres PID.
- Le Loop scheduler
- Exercices d'application :

Pid continu monoboucle

- Pid continu multiboucle
- Pid continu en cascade
- Ajout de fonctions, modification de la structure.

### Prérequis

---

Avoir la maîtrise des modes de programmation standard STEP7

### Remarque

---

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (STEP7)
- Automate S7-300 ou S7-400

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

fr

---

