

## Exploitation de la bibliothèque CEMAT (PCS7-CEMAT)

### Présentation

Ce cours s'adresse au personnel technique de maintenance de niveau II. Les stagiaires se familiarisent avec les principales fonctions de contrôle et de supervision du CEMAT. CEMAT est un système de contrôle de processus basé sur SIMATIC PCS7, utilisé dans les cimenteries et les usines minières. Les blocs et les faceplates CEMAT ont été développés en fonction des exigences de l'industrie du ciment et des mines et sont utilisés dans des usines de ciment et de mines dans le monde entier. Ils exploiteront les différents outils de tests et de diagnostics disponibles dans le système.

nullnull

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Répartition           | 50% Théorie, 50% Pratique |
| Participants max      | 8                         |
| Evaluation des acquis | Oui                       |
| Eligible CPF "        | Non                       |
| Certification         | Non                       |

### Objectifs

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

- Se familiariser avec les principales fonctions de contrôle et de supervision du CEMAT.
- Appliquer les règles d'ingénierie pour la connexion des blocs CEMAT
- Appliquer le paramétrage de l'interface HMI
- Créer un projet PCS7 pour le CEMAT.

### Groupes cibles

Automaticien BE / Méthode  
Technicien de Maintenance niveau 2  
Informaticien

### Programme / Contenu

Aperçu des fonctions CEMAT

Structure des modules, philosophie de commande, fonctions de diagnostic, modes de commande Bibliothèque Minerals\_Cemat

- Fonctions de commande en boucle ouverte et de commande en boucle fermée dans le CEMAT,
- Connexion des blocs CEMAT dans CFC,
- Génération d'images de processus à l'aide des symboles et des faceplates de CEMAT
- Contrôle-commande du procédé pour un poste opérateur

Paramètres de configuration du CEMAT

### Prérequis

Connaissances en ingénierie de projet SIMATIC PCS7

### 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.

### Type

Formation en salle

### Durée

5 Jours

### Langue

fr