

## Système - Développement applications SIMATIC BATCH (PCS7-BATCH)

### Présentation

Cette formation fait suite au stage PCS7-BASIS.

Elle permet de découvrir toutes les possibilités du logiciel Simatic BATCH ainsi que la plupart des options permettant le traitement par lots et assurer la traçabilité.

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 :

- Faire référence A la procédure ISA S88.01
- D'exploiter les logiciels et matériels requis pour installer PCS 7 Simatic-Batch
- D'exploiter les possibilités de traitement par lots disponibles dans PCS7 Simatic-Batch ( le système de recette, le lancement des lots , la planification et la gestion des données)
- Préciser, charger et autoriser les composants nécessaires du logiciel Simatic Batch
- Créer une cellule batch basée sur des propriétés d'équipements et procédés
- Créer une structure AS nécessaire pour exécuter le processus
- Configurer complètement des unités et des phases d'équipement au moyen de SFC et de blocs d'interface Batch
- Créer une recette
- Créer, planifier et exécuter un Batch
- Générer des rapports standards et exporter des fichiers
- Exécuter des tâches de gestion d'utilisateur incluant des droits d'accès, mots de passe.

### Groupes cibles

Automaticien BE / Méthode  
Technicien de Maintenance niveau 2  
Informaticien

### Programme / Contenu

Introduction aux modèles et terminologie selon la norme ISAS88.01 (la norme du système Batch Contrôle)

- Aperçu de la structure du logiciel Simatic-Batch
- Préparation d'un système PCS 7 pour des opérations de Batch
- Configuration des données de production et importation/configuration des données de processus
- Création d'une recette
- Planification et exécution d'un Batch

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

### Prérequis

Avoir une connaissance du processus clients.  
Avoir suivi le stage PCS7-BASIS.

### 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) :

- Station de travail PCS7 équipé de Simatic-Batch
- Contrôleur S7-400 E/S décentralisées type ET200M
- Simulateur E/S

**Type**

---

Formation en salle

**Durée**

---

4 Jours

**Langue**

---

fr