

## SIMATIC BATCH - Cours de base (ST-PCS7BAT)

### Présentation

Une qualité de produit constante pour tous les lots, une réponse rapide aux conditions changeantes du marché, des demandes de traçabilité de la production (conformité à la FDA), le respect des normes légales et des spécifications de test, l'utilisation efficace de l'usine de production - telles sont les exigences actuelles en matière d'automatisation des processus par lots. Tout système de contrôle de processus opérant dans cet environnement doit être extrêmement flexible. SIMATIC PCS 7 offre la solution complète : Le logiciel SIMATIC BATCH vous permet d'automatiser en toute flexibilité des processus par lots complexes. Son architecture modulaire, associée à une évolutivité optimale dans le domaine du matériel et du logiciel, garantit une adaptation optimale à la taille de l'installation et aux exigences de production individuelles. Dans cette formation, les participants acquièrent des connaissances sur les bases du traitement par lots et sur les interfaces SIMATIC Batch avec les systèmes d'automatisation et leur administration.

### Objectifs

À l'issue de cette formation, l'étudiant sera capable de :

- Définir les termes et le modèle de procédure selon la norme ISA S88.01
- Définir les exigences matérielles et logicielles pour mettre en œuvre SIMATIC Batch
- Configurer et utiliser Simatic Logon
- Configurer la logique de phase dans SFC Type et CFC
- Effectuer la planification et la configuration des lots
- Utiliser le Batch Control Center
- Créer une recette
- Définir et configurer les matériaux du lot
- Générer des rapports et des messages standard
- Exécuter et gérer un lot

### Groupes cibles

Chefs de projet, personnel de projet  
Technologues  
Ingénieurs de configuration, ingénieurs de mise en service

### Programme / Contenu

Terminologie du Batch, termes S88, relation SIMATIC Batch par rapport à AS et OS  
Sécurité de l'application Windows et BATCH  
Procédure de base pour développer, planifier et configurer un projet SIMATIC BATCH  
Modèle de procédure, utiliser le Batch Control Center (BCC)  
Création de matériaux, attribution de codes et modification de leurs propriétés  
Éditeur de recettes et recette maître  
Ordres de fabrication, enchaînement des lots, contrôle du traitement des lots  
Exploiter les contrôles BATCH  
Utiliser les rapports et le système d'archivage

### Prérequis

Participation préalable au cours sur le système Siemens PCS7 (ST-PCS7SYS).

### Remarque

Documentation de cours : anglais  
Instructeur : francophone

### Type

Formation en salle

### Durée

5 Jours

### Langue

fr