

## Description du stage

# T307

## Gestionnaire Batch Système 800xA Ingénierie et exploitation

### But du stage

Le but de ce stage est d'apprendre l'exploitation et l'ingénierie du gestionnaire de lots (Batch Management) proposé par le Système 800xA.

### Objectifs

En fin de session, les participants devraient être capables de :

- Expliquer les modèles de Procédure et d'équipement
- Décrire les modes et états en fonction de la norme ISA S88.01.
- Planifier et surveiller les lots.
- Contrôler et exploiter les procédures batch en modes auto, semi-auto et manuel.
- Configurer les diagrammes fonction des procédures suivant différents niveaux de complexité.
- Allouer des ressources et gérer des transferts.
- Editer des recettes en temps réel
- Configurer le traitement d'exceptions.
- Décrire l'intégration de Batch Management avec le contrôleur AC 800M.
- Analyser les collectes de données historiques des lots.
- Configurer des rapports dans MS Excel

### Profils des participants

Cette formation est destinée au personnel de maintenance et de mise en service, responsable de production, opérateurs, ingénieurs d'application et de processus industriels.

### Prérequis

Les participants doivent avoir suivi le stage de configuration de base T314 ou le stage d'ingénierie T315, ou avoir les connaissances et l'expérience en accord avec le contenu de ces stages.



### Sujets

- Aperçu général de 800xA Batch Management
- Introduction à ISA S88
- Planification d'une unité simple de Batch
- Contrôler une procédure simple d'unité
- Contrôle manuel de phase
- Données historiques Batch
- Configuration de recettes simples d'unité
- Configuration de recettes complexes d'unité
- Edition temps réel de procédures
- Gestion d'exceptions
- Liaison de Batch Management à l'AC 800M
- Recettes de production
- Planification de feuille de calcul Batch / Formulation
- Divers

### Type de stage et méthodes

Stage en inter ou en intra : environ 50% du temps est dédié aux manipulations et exercices.

### Durée

5 jours

## Description du stage

**T307**

# Gestionnaire Batch Système 800xA Ingénierie et exploitation

## Structure du stage

**Jour 1**

- Généralités
- Aperçu général 800xA Batch Management I
- Introduction à S88
- Planification d'une unité de Batch simple

**Jour 2**

- Contrôler une procédure simple d'unité
- Contrôle manuel de phase
- Données historiques Batch
- Configuration de recettes simples d'unité

**Jour 3**

- Configuration de recettes complexes d'unité
- Gestion de la configuration
- Edition temps réel de procédures
- Recettes de production

**Jour 4**

- Liaison de Batch Management à l'AC 800M
- Recettes de production

**Jour 5**

- Recettes de production
- Rapports
- Divers

**ABB University**

BU Process Industries Products

[www.abb.com/controlsystems](http://www.abb.com/controlsystems)

[www.abb.com/abbuniversity](http://www.abb.com/abbuniversity)

Power and productivity  
for a better world™

