



InBatch 2014R3

Description du cours



Description

Cette formation d'une durée de 4 jours est spécifiquement désignée pour vous fournir toutes les connaissances nécessaires à la configuration et la mise en œuvre des fonctionnalités du logiciel InBatch de Wonderware.

InBatch est un logiciel de pilotage de procédés de fabrication discontinus destiné tout particulièrement aux industries soumises à réglementation comme la pharmacie (FDA 21 CFR part 11, AFSSA) et a été développé conformément aux standards définis par la norme S88.

Durée / Prix :

4 jours – 2660 € HT / personne

Audience

Cette formation s'adresse à des opérateurs d'ateliers, des planificateurs de production, des responsables d'usine, des intégrateurs systèmes et autres personnes individuelles ayant un projet batch mettant en œuvre le logiciel InBatch.

Déroulement pédagogique

Pendant toute la durée de la formation, les présentations théoriques des fonctionnalités produit alternent avec des ateliers pratiques. De nombreux conseils, préconisations et retours d'expérience projets sont délivrés aux stagiaires.

Calendrier des sessions :

Voir la rubrique Formation/Agenda sur le site web : <http://www.wonderware.fr>

Objectifs

A l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- Modéliser les unités de stockage et de transformation de matière de procédé Batch
- Définir les logiques de phases
- Créer des recettes « maitres » (indépendantes des équipements réellement utilisés)
- Créer et exécuter des Batch via le planificateur de Batch
- Exploiter les rapports InBatch via le portail web Information Server
- Développer des interfaces clientes InBatch via le superviseur InTouch

Pré-Requis

- Avoir une expérience des procédés Batch



Jour 1 :

Module 1 – Introduction Système Batch

- Introduction procédés Batch
- Introduction Wonderware System Platform
- Présentation fonctionnalités InBatch
- Architectures valides et préconisées
- Pré-requis matériel et logiciel
- Système de licences
- Installation / Configuration produit

Module 2 – Console de configuration d’InBatch

- Les services et modules d’InBatch

Module 3 – Modélisation procédé

- Editeur de modèle procédé
- Développement des logiques de phase
- Définition des segments
- Définition des “Interlocks”
- Validation du modèle et synchronisation des bases de données de configuration

Jour 2 :

Module 4 – Editeur de lignes de production

- Définition de lignes de production (trains)
- Assigner des unités aux trains

Module 5 – Editeur de la base de données matière

- Définition des caractéristiques matières
- Assignation des matières vers des unités

Module 6 – Editeur de recettes

- Création de recettes « maitres »
- Validation et approbation des recettes



Module 7 – Gestionnaire de Batch

- Planification de batch
- Exécution / déroulement de batch

Jour 3 :

Module 8 – Fonctionnalités avancées

- Allocation et restitution d'équipements
- Utilisation d'instances de « Process » et « Transfert »
- Définir des instances dans une recette « maître »

Module 9 – Développement des interfaces clientes InBatch

- Présentation des contrôles ActiveX d'InBatch
- Implémentation des contrôles dans InTouch

Module 10 – Stratégies de sécurité InBatch

- Introduction système de sécurité InBatch
- Configuration de la sécurité

Module 11 – Logiques de phase

- Présentation structure logique de phase
- Création de logique de phase
- Simulation de logique de phase

Jour 4 :

Module 12 – Systèmes d'archivage et d'édition de rapports

- Présentation du système d'archivage de données batch
- Présentation du système d'édition de rapports

Module 13 – Edition de rapports

- Configurer l'exécution d'un rapport de fin de Batch
- Exploiter les rapports InBatch via le portail web Information Server





Module 14 – “Linker” de variables

- Lier des variables InBatch avec le système de contrôle
- Lier des variables InBatch avec des variables InTouch

Module 15 – InTouch Batch Tag Browsing & Referencing

- Utiliser les variables d’InBatch à partir d’InTouch

