



Formation Historian 2017

Description du cours

Description

Cette formation couvre la mise en œuvre complète des fonctionnalités du logiciel d'archivage de données **Historian Server** et l'analyse des données au travers des outils clients Historian.

Alternant présentations théoriques et ateliers pratiques, cette formation vous apportera les connaissances nécessaires pour configurer, enregistrer et restituer vos données mais aussi effectuer de l'agrégation, de la réplication et du contrôle d'évènement.

Durée / Prix :

4 jours – 2500€ HT / personne

Audience

Cette formation s'adresse à des développeurs, des ingénieurs, des intégrateurs systèmes, des consultants ou tout autre personne ayant un projet d'archivage de données avec Application Server ou InTouch.

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 seront capables de :

- Démarrer et configurer Historian Server
- Configurer et enregistrer des données provenant d'InTouch/d'Application Server
- Distinguer les modes de récupération
- Récupérer des données via requêtes SQL
- Mettre à jour et insérer des données
- Configurer l'agrégation de données
- Mettre en œuvre la réplication
- Sauvegarder et restaurer Historian
- Relire les données provenant d'Historian Server avec les outils Historian Client
- Extraire les données selon le contexte
- Réaliser des rapports de données via les outils Microsoft Excel et Word
- Mise en œuvre des contrôles ActiveX Historian Client

Pré-Requis

- Avoir suivi la formation Application Server ou la formation InTouch
- Avoir des connaissances sur les bases de données relationnelles MS SQL
- Avoir une expérience industrielle



Jour 1 :

Module 1 – Introduction

- Présentation de la formation
- Présentation des fonctionnalités Historian Server
- Pré-requis matériel & logiciel
- Système de licences
- Installation produit

Module 2 – Configuration d'Historian

- Découverte de la console de configuration
- Historian et Application Server
- IDAS - Historian et InTouch

Module 3 – Extraction des données

- Présentation composants pour la récupération de données
- Description des modes de récupération et leurs options
- Modes de récupération avancés

Jour 2 :

Module 4 – Données manuelles

- Définition des différentes données
- Requête INSERT et UPDATE

Module 5 – Les évènements

- Présentation composants évènements
- Récupération des données provenant d'évènement
- ActiveX ActiveEvent

Module 6 – Réplication des données

- Présentation de la réplication et de données agrégées
- Récupération des données répliquées et agrégées

Module 7 – Maintenance Historian

- Maintenance des blocs historiques
- Maintenance de la base de données Historian

Jour 3 :



Module 1 – Introduction

- Présentation Historian Client
- Pré-requis matériel & logiciel
- Système de licences
- Installation produit

Module 2 – Historian Client Trend

- Présentation Historian Client Trend
- Groupe public et privé
- Régions cibles et décalage dans le temps
- Type de récupération et transformation des données

Module 3 – Historian Client Workbook

- Présentation Historian Client Workbook
- Récupération des événements Historian
- Enrichissement avec fonctionnalités Excel

Jour 4 :

Module 4 – Historian Client Query

- Présentation Historian Client Query
- Utilisation de Historian Client Query dans Workbook

Module 5 – Historian Client Report

- Présentation Historian Client Report
- Utilisation de caractère joker

Module 6 – Contrôles ActiveX Historian Client

- Présentation des contrôles ActiveX Historian Client
- Mise en œuvre des contrôles ActiveX

