

Formation Historian 2020

Description du cours

Janvier 2021

AVEVA
—
Distributor

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 **Historian Client Desktop** et **Historian Client Web**.

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 par 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

Prérequis

- 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

- Introduction à Historian Server
- Pré-requis matériel & logiciel
- Système de licences

Module 2 – Configuration d'Historian

- Console de configuration
- Interface d'administration Historian

Module 3 – Historian et System Platform

- Intégration d'Historian dans la System Platform

Module 4 – Historian et InTouch

- IDAS, lien entre Historian et InTouch

Module 5 – Extraction des données

- Présentation des composants pour la récupération de données

Jour 2

Module 5 – Extraction des données (suite)

- Description des modes de récupération et leurs options
- Modes de récupération avancés
- Outil Insight

Module 6 – Données manuelles

- Définition des différentes données
- Requête INSERT et UPDATE
- Import de données

Module 7 – Agrégation et réplication des données

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

Module 8 – Maintenance Historian

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

Jour 3

Module 1 – Introduction

- Présentation Historian Client
- Prérequis matériel & logiciel
- Système de licences

Module 2 – Historian Client Trend

- Présentation Historian Client Trend
- Annotations et journaux de données
- 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 données Historian

Jour 4

Module 3 – Historian Client Workbook (suite)

- Enrichissement avec fonctionnalités Excel

Module 4 – Historian Client Query

- Présentation Historian Client Query
- Relecture des données Historian
- Utilisation de Historian Client Query dans Workbook

Module 5 – Historian Client Report

- Présentation Historian Client Report
- Relecture des données Historian
- Utilisation de caractères joker