factory
A Sonepar Company

AVEVA SELECT DISTRIBUTOR

Formation
AVEVA Historian 2023

Description du cours

Mars 2025

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**.

Durée / Prix

4 jours / 32h – prix sur demande

Audience

Cette formation s'adresse à des développeurs, des ingénieurs, des intégrateurs, des consultants ou toute autre personne ayant un projet d'archivage de données avec Application Server ou InTouch.
Nos locaux de formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nous contacter pour toute autre forme de handicap.

Prérequis

Cette formation nécessite d'avoir suivi la formation Application Server, ou InTouch au préalable.
Les stagiaires doivent être à l'aise sur les systèmes d'exploitation Windows.
Les connaissances en matière d'informatique industrielle et d'automatisme sont un plus.
La formation est dispensée en Français, néanmoins, tous les supports de cours sont en Anglais.

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.

Modalités d'évaluation

Auto-évaluation en début et en fin de formation.

Calendrier des sessions

Voir la rubrique https://www.factorysoftware.com/fr/formation-tutoriel sur notre site web.
(Sous réserve de disponibilités des ressources et d'un nombre suffisant de participants)

Format

La formation est proposée :

- au format présentiel sur notre site de Champs-sur-Marne (77)
- au format présentiel sur notre site de Lyon (69)
- au format distanciel via Microsoft Teams
- sur site client (sur demande uniquement)

Quelques chiffres

En 2024, **28** personnes ont été formées sur le produit, avec un taux de satisfaction global de **92%** (pourcentage de stagiaires "Très satisfait" et "Satisfait", parmi les répondants).

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 et d'Application Server
- Distinguer les modes de récupération
- Récupérer des données via des 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 .Net Historian Client

Vous avez des questions ?

Si vous avez besoin d'informations complémentaires, vous pouvez nous contacter :

Nisa CAMARD
Assistante Formation
Tél. +33 1 64 61 85 29
nisa.camard@factorysoftware.fr

Eric LEROUGE
Responsable Formation
Tél. +33 1 64 61 56 94
eric.lerouge@factorysoftware.fr

Jour 1

Module 1 – Introduction

- Introduction à Historian Server
- 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
- 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 9 – Introduction à Historian Client

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

Module 10 – 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 11 – Historian Client Workbook

- Présentation Historian Client Workbook
- Récupération des données Historian

Jour 4

Module 11 – Historian Client Workbook (suite)

- Enrichissement avec fonctionnalités Excel

Module 12 – Historian Client Query

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

Module 13 – Historian Client Report

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