

Formation AVEVA System Platform PART 2 Application Server 2023

Description du cours

Description

Cette formation d'une durée de 4 jours couvre l'étude et la mise en œuvre du logiciel de supervision InTouch dans le cadre d'une architecture **AVEVA System Platform**, avec l'utilisation des symboles graphiques ArchestrA du logiciel Application Server.

Durée / Prix

4 jours – prix sur demande

Audience

Cette formation s'adresse à des développeurs, automaticiens, intégrateurs systèmes et autres personnes ayant en charge un projet complet de supervision, mais également à des personnes de maintenance chargées d'effectuer des modifications.

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 <https://www.factorysoftware.com/fr/formation-tutoriel> sur notre site web.

Objectifs

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

- Créer et déployer des applications InTouch managées
- Mettre en œuvre des symboles graphiques industriels
- Intégrer des symboles graphiques industriels dans des objets applicatifs
- Maîtriser l'éditeur graphique industriel
- Créer des symboles graphiques industriels
- Mettre en œuvre les symboles graphiques d'alarme
- Mettre en œuvre les symboles graphiques de courbe
- Configurer la sécurité et les droits d'accès
- Visualiser les graphiques industriels dans un navigateur Web

Prérequis

- Avoir suivi la formation Application Server (WSP Part 1)

Jour 1

Module 1 - Introduction

- Présentation
- Rappels System Platform
- Présentation symboles graphiques industriels
- Prérequis matériel et logiciel
- Système de licences
- Installation / Configuration produit

Module 2 – Prise en main

- Introduction des composants
- Environnement de développement
- Environnement d'exploitation
- Déploiement d'une application InTouch

Jour 2

Module 3 – Bibliothèque graphique industriel

- Présentation symboles graphiques industriels
- Introduction symboles SAL
- L'éditeur graphique industriel
- Mise en œuvre symboles graphiques
- Les outils et les animations
- Personnalisation des objets
- Les scripts dans les symboles graphiques industriels
- Intégration de symboles industriels dans des objets AS
- Les bibliothèques de style

Jour 3

Module 4 – Les Widgets

- Description
- Intégration

Module 5 – Visualisation des alarmes

- Configuration des alarmes
- Visualisation des alarmes en temps réel
- Enregistrement des alarmes
- Visualisation des alarmes historiques

Module 6 – Visualisation des courbes

- Configuration enregistrement de données
- Visualisation des courbes via Trend SAL

Jour 4

Module 6 – Visualisation des courbes (suite)

- Visualisation des courbes via Trend Client
- Visualisation des courbes via Trend Historian Client

Module 7 – La sécurité

- Description de la sécurité
- Configuration de la sécurité et des droits d'accès
- Verrouillage d'une application en exploitation

Module 8 – Client Web

- Introduction fonctionnalité Web