Formation
AVEVA InTouch HMI 2023

Description du cours

Février 2026

Description

Cette formation couvre la mise en œuvre complète des fonctionnalités du logiciel de supervision **AVEVA InTouch HMI**. Avec une approche différente des applications de supervision traditionnelle, InTouch offre des fonctionnalités graphiques avancées permettant aux développeurs d'être encore plus performants.

Durée / Prix

5 jours / 39h – 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 dans des applications InTouch existantes.
Nos locaux de formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nous contacter pour toute autre forme de handicap.

Prérequis

Cette formation ne nécessite aucun prérequis.
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 2025, **61** personnes ont été formées sur le produit, avec un taux de satisfaction global de **89%** (pourcentage de stagiaires "Très satisfait" et "Satisfait", parmi les répondants).

Objectifs

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

- Créer une application InTouch
- Construire une IHM avec des symboles préconstruits
- Construire des afficheurs d'indicateur de performance
- Configurer la communication avec des équipements de terrain
- Créer, exporter/importer des variables
- Tester et contrôler des variables
- Construire des symboles graphiques
- Configurer le système de gestion des alarmes
- Configurer le système de gestion des historiques
- Configurer la sécurité et les droits d'accès
- Sauvegarder et restaurer une application InTouch
- Distribuer une application dans un environnement de production
- Visualiser les graphiques industriels dans un navigateur Web

Vous avez des questions ?

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

Paylin PHANYANOUVONG
Assistante Formation
Tél. +33 1 64 61 85 07
paylin.phanyanouvong@factorysoftware.fr
formations@factorysoftware.fr

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

Jour 1

Module 1 - Introduction

- Présentation AVEVA InTouch HMI
- Prérequis matériel et logiciel
- Système de licences
- Installation / Configuration produit

Module 2 – Prise en main

- L'environnement de développement et d'exploitation
- Créer des synoptiques et gérer la navigation

Module 3 – Dictionnaire de variables AVEVA InTouch HMI

- Variables et propriétés de variables
- Configuration des E/S

Jour 2

Module 3 – Dictionnaire de variables AVEVA InTouch HMI (suite)

- Outils Tag Viewer / DBDump / DBLoad
- Autres outils

Module 4 – Bibliothèque Symboles Graphiques Industriels

- Introduction aux symboles graphiques industriels
- Création de symboles
- Configuration propriétés symboles
- Intégration de symboles dans AVEVA InTouch HMI

Jour 3

Module 5 – Gestion des alarmes et événements

- Configuration des alarmes et des événements
- Visualisation en temps réel
- Configuration de l'archivage
- Relecture en mode historique

Module 6 – Enregistrement de données et courbes

- Introduction historique AVEVA InTouch HMI
- Configuration de l'enregistrement des données
- Visualisation des courbes historiques
- Visualisation des courbes temps réel

Jour 4

Module 7 – Introduction aux scripts AVEVA InTouch HMI

- Description des scripts InTouch
- Syntaxes et règles d'écriture

Module 8 – Introduction aux scripts des graphiques industriels

- L'éditeur de scripts dans les symboles
- La fonction ShowGraphic

Module 9 – La sécurité

- Description des modes de sécurité
- Configuration de la sécurité et des droits d'accès

Jour 5

Module 9 – La sécurité (suite)

- Verrouillage d'une application en exploitation

Module 10 – Publication et distribution de l'application

- Publication d'une application
- Distribution d'une l'application

Module 11 – Maintenance de l'application

- Gestion des symboles graphiques industriels
- Conversion des vues en graphiques industriels
- Opération de sauvegarde et restauration

Module 12 – Client Web

- Introduction fonctionnalités Web
- Mise en œuvre du client Web