

Formation AVEVA Edge 2020 R2

Description du cours

Description

Cette formation couvre l'étude et la mise en œuvre complète des fonctionnalités du logiciel **AVEVA Edge**. Il s'agit d'un logiciel de supervision permettant de construire une application SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) ou une application de type IHM (Interface Homme Machine).

Durée / Prix :

4 jours / 32h – prix sur demande

Audience

Cette formation s'adresse à des développeurs, automaticiens, intégrateurs, systèmes et autres personnes ayant en charge un projet de supervision, mais également à des personnes de maintenance chargées d'effectuer des modifications sur des applications AVEVA Edge 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)
- en e-Learning, en totale autonomie, sans formateur

Quelques chiffres

En 2024, personne n'a participé à la formation sur ce produit.

Le taux de satisfaction global sur l'ensemble des autres produits est de **96%** (pourcentage de stagiaires "Très satisfait" et "Satisfait", parmi les répondants).

Objectifs

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

- Créer et maintenir un projet AVEVA Edge
- Créer, exporter/importer des variables
- Configurer la communication avec des équipements/automates
- 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 AVEVA Edge
- Distribuer une application dans un environnement de production

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 AVEVA Edge
- Prérequis matériel et logiciel

Module 2 – Installation

- Installation produit
- Système de licences

Module 3 – Prise en main

- Création d'un nouveau projet
- Définition des variables

Module 4 – Communication avec des équipements/automates

- Drivers de communication AVEVA Edge
- Protocole OPC
- Outils de débogage

Jour 2

Module 5 – Ecrans et graphiques

- Ecrans et groupes d'écrans
- Les outils de dessin
- Les objets actifs
- Les animations
- Le formatage
- Les librairies

Module 6 – Les scripts

- Présentation des scripts
- Langage d'écriture des scripts
- VB Script
- Mise en œuvre des scripts

Jour 3

Module 7 – Alarmes et évènements

- Configuration des alarmes et des évènements
- Visualisation des alarmes et des évènements

Module 8 – Enregistrement des données et courbe

- Configuration de l'enregistrement des données
- Visualisation des courbes

Module 9 – Gestion des recettes et rapports

- Introduction
- Mise en œuvre des recettes
- Génération de rapports de données

Jour 4

Module 10 – La sécurité

- Introduction
- Configuration de la sécurité

Module 11 – Clients distants

- Accès mobile
- Configuration

Module 12 – Utilisation de base de données

- Connexion à une base de données
- Base de données / ERP

Module 13 – Intégration avec les autres produits Wonderware

- Connexion à Historian
- Intégration à la System Platform

Module 14 – Graphiques Industriels

- Introduction
- Editeur graphique
- Propriétés et animations
- Scripts