



Formation InTouch Edge HMI 2017

Description du cours

Septembre 2019



Description

Cette formation d'une durée de 4 jours couvre l'étude et la mise en œuvre complète des fonctionnalités du logiciel InTouch Edge HMI. 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 – 2200€ HT / personne

Audience

Cette formation s'adresse à des développeurs, automaticiens, intégrateurs, systèmes et autres personnes individuelles ayant en charge un projet de supervision mais également à des personnes de maintenance chargées d'effectuer des modifications sur des applications InTouch Edge HMI existantes.

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 Formation/Agenda sur le site web : <http://www.wonderware.fr>

Objectifs

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

- Créer et maintenir un projet InTouch Edge HMI
- 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 InTouch Edge HMI
- Distribuer une application dans un environnement de production

Pré-Requis

- Les participants doivent être familiers des environnements Windows et outils associés.



Jour 1 :

Module 1 – Concepts généraux

- Introduction produit InTouch Edge HMI
- Prérequis matériel et logiciel
- Installation produit
- Système de licences

Module 2 – Etude d'un cas

- Création d'un nouveau projet
- Définition des variables

Module 3 – Communication avec des équipements/automates

- Drivers de communication InTouch Edge HMI
- Protocole OPC
- Outils de débogage

Jour 2 :

Module 4 – Ecrans et graphiques

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

Module 5 – Les scripts

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

Jour 3 :

Module 6 – Alarmes et évènements

- Configuration des alarmes et des évènements



- Visualisation des alarmes et des évènements

Module 7 – Enregistrement des données et courbe

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

Module 8 – Gestion des recettes

- Introduction
- Mise en œuvre des recettes

Jour 4 :

Module 9 – Les rapports de données

- Introduction
- Génération de rapports de données

Module 10 – Clients distants et sécurité d'un projet

- Introduction à la sécurité
- Configuration de la sécurité
- Client Web

Module 11 – Utilisation de base de données

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

Module 12 – Intégration avec les autres produits Wonderware

- Introduction et configuration de l'intégration

