Wonderware® Switzerland

# Formation OMI 2017

## Description du cours

Septembre 2018

**Description**

Cette formation couvre l'étude et la mise en œuvre des principales fonctionnalités de l'outil de visualisation **Operations Management Interface (OMI)** dans le cadre d'une architecture **System Platform**, avec l'utilisation des symboles graphiques ArchestrA, les outils d'affichage d'alarme et d'évènement, les courbes et la mise en place de la sécurité.

**Durée / Prix :**

4 jours – 2640 CHF / personne

**Audience**

Cette formation est spécifiquement destinée aux personnes connaissant déjà la System Platform de Wonderware : des ingénieurs, développeurs d'applications, intégrateurs systèmes et autres personnes dont la mission est de créer et maintenir une application OMI dans un projet System Platform.

**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.ch

**Objectifs**

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

- Identifier les composants de l'outil OMI,
- Créer des mises en page (via des Layouts),
- Créer et exécuter une application OMI,
- Utiliser les objets graphiques SAL,
- Créer et utiliser des objets graphiques,
- Mettre en place un onglet de navigation,
- Mettre en œuvre la sécurité,
- Mettre en œuvre la visualisation des alarmes,
- Mettre en œuvre la visualisation des courbes,
- Mettre en œuvre la fonctionnalité Historical Playback.



wonderware.ch
Wonderware SA – Rue de Lausanne 31 – 1110 Morges – Tél : +41 21 802 80 80 – Support : 0844 820 820 – Fax : +41 21 802 80 81– Email : info@wonderware.ch

**Pré-Requis**

- Avoir une expérience du monde industriel
- Avoir suivi la formation Application Server

## Jour 1 :

### Module 1 – Introduction

- Introduction au cours
- Rappels System Platform
- Outils de visualisation
- Pré-requis matériel et logiciel
- Système de licences
- Installation / Configuration produit

### Module 2 – Les composants OMI

- Introduction
- Introduction aux symboles ArchestrA
- Définition des types d'écran (Screen Profiles)
- Définition des mises en page (Layouts et Panes)
- Création et configuration d'application ViewApp

## Jour 2 :

### Module 3 – Les symboles ArchestrA

- Présentation de l'éditeur de symbole graphique ArchestrA
- Les symboles ArchestrA avec les objets applicatifs
- Les outils et les animations
- Les propriétés personnalisées

### Module 4 – Personnalisation de l'application

- Les types de contenu
- La navigation personnalisée
- Mise en œuvre de l'Apps ContentPresenter
- Propriétés des Layout et Panes
- Personnalisation des styles



wonderware.ch
Wonderware SA – Rue de Lausanne 31 – 1110 Morges – Tél : +41 21 802 80 80 – Support : 0844 820 820 – Fax : +41 21 802 80 81– Email : info@wonderware.ch

## Jour 3 :

**Module 5 – La sécurité**

- Description de la sécurité
- Mise en œuvre de la sécurité dans OMI
- Les classes de sécurité au niveau des attributs

**Module 6 – Visualisation des alarmes et évènements**

- Introduction au système d'alarme
- Visualisation des alarmes temps réel
- Enregistrement des alarmes et visualisation des évènements

## Jour 4 :

**Module 7 – Courbe et Historical Playback**

- Introduction au système d'enregistrement des données
- Visualisation des courbes temps réel
- Les courbes historiques
- La fonctionnalité Historical Playback

**Module 8 – Scripts dans les symboles graphiques ArchestrA**

- Introduction aux scripts
- La fonction ShowGraphic



wonderware.ch
Wonderware SA – Rue de Lausanne 31 – 1110 Morges – Tél : +41 21 802 80 80 – Support : 0844 820 820 – Fax : +41 21 802 80 81– Email : info@wonderware.ch