

# Formation AVEVA OMI 2023 (System Platform)

Description du cours

## 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 industriels, les outils d'affichage d'alarme et d'évènement, les courbes et la mise en place de la sécurité.

## Durée / Prix :

5 jours / 39h – prix sur demande

## Audience

Cette formation est spécifiquement destinée aux personnes connaissant déjà AVEVA System Platform, 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.

Nos locaux de formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nous contacter pour toute autre forme de handicap.

## Prérequis

Cette formation nécessite d'avoir suivi la formation Application Server au préalable.

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, **99** personnes ont été formées sur le produit, avec un taux de satisfaction global de **91%** (pourcentage de stagiaires "Très satisfait" et "Satisfait", parmi les répondants).

## 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,
- Créer et utiliser des Namespaces et leurs attributs,
- 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.

## 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](mailto:paylin.phanyanouvong@factorysoftware.fr)

[formations@factorysoftware.fr](mailto:formations@factorysoftware.fr)

Eric LEROUGE

Responsable Formation

Tél. +33 1 64 61 56 94

[eric.lerouge@factorysoftware.fr](mailto:eric.lerouge@factorysoftware.fr)

## Jour 1

### Module 1 – Introduction

- Présentation
- Rappels System Platform
- Les outils de visualisation
- Prérequis matériel et logiciel
- Système de licences

### Module 2 – Les composants OMI

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

### Module 3 – Les symboles industriels

- Présentation de l'éditeur de symbole graphique industriel

## Jour 2

### Module 3 – Les symboles industriels (suite)

- Les symboles industriels avec les objets applicatifs
- Les outils et les animations
- Les propriétés personnalisées
- Les bibliothèques de style

### Module 4 – Personnalisation de l'application

- La navigation personnalisée
- Les propriétés des Layout et des Panes

## Jour 3

### Module 5 – Les contenus externes

- Création et utilisation de contenus externes

### Module 6 – Les Widgets

- Introduction des Widgets dans OMI

### Module 7 – Les Namespaces

- Description des Namespaces
- Utilisation et personnalisation des Namespaces

### Module 8 – La sécurité

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

## Jour 4

### Module 9 – Visualisation des alarmes et évènements

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

### Module 10 – Les courbes

- Introduction au système d'enregistrement des données
- Visualisation des courbes temps réel
- Les courbes historiques

## Jour 5

### Module 11 – La fonction Historical Playback

- Introduction de la fonction Historical Playback
- Mise en œuvre

### Module 12 – L'usage des contrôles .NET

- Introduction des .NET
- Importation et utilisation dans OMI

### Module 13 – Scripts dans les symboles graphiques industriels

- Introduction aux scripts
- Les scripts dans les symboles
- Les scripts dans les Layout
- Les fonctions ShowContent, ShowGraphic, HideContent, HideGraphic et HideSelf