

# Formation AVEVA System Platform avec OMI

## Description

---

Cette formation couvre l'utilisation de toutes les fonctionnalités du logiciel AVEVA System Platform avec Operations Management Interface (OMI).

## Durée / Mode

---

La formation dure 5 jours. Elle est dispensée en présentiel dans vos locaux.

## Audience

---

Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui développent des applications de supervision ou qui sont responsables de la maintenance des applications existantes : développeurs, automaticiens, intégrateurs.

## Déroulement pédagogique

---

La formation est essentiellement basée sur des ateliers pratiques qui permettent aux participants de construire une application complète utilisant toutes les fonctionnalités de System Platform avec OMI. Des présentations théoriques complètent ces ateliers. Le formateur délivre aux stagiaires des conseils, des bonnes pratiques et fait part de son d'expérience sur de multiples projets.

## Objectifs

---

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

- Créer un projet System Platform
- Créer des objets
- Créer une arborescence d'Areas
- Déployer des objets et utiliser Object Viewer
- Configurer la redondance
- Configurer et afficher des alarmes
- Historiser les alarmes et afficher l'historique
- Historiser les valeurs et afficher des courbes
- Configurer la communication avec un automate
- Construire une application avec plusieurs cadres et un menu de navigation
- Créer des graphiques industriels en centralisant la charte graphique
- Configurer des graphiques industriels polymorphes
- Gérer les traductions
- Configurer la sécurité
- Exécuter une application en mode Web
- Effectuer les opérations de maintenance

## Programme détaillé

---

1. Architecture et composants System Platform
2. Créer une Galaxy
3. Créer des Templates avec des attributs
4. Configurer la propagation des modifications
5. Créer des instances
6. Créer des Areas
7. Déployer des instances
8. Utiliser l'Object Viewer
9. Configurer la redondance des AppEngines
10. Configurer des alarmes
11. Configurer les sévérités d'alarmes
12. Comprendre les attributs de synthèse d'alarmes
13. Historiser les alarmes
14. Configurer des extensions I/O
15. Configurer l'OI Server SIM
16. Créer des DI Objects DDESuiteLinkClient
17. Configurer la redondance de DI Objects
18. Affecter les instances aux DI Objects
19. Configurer les adresses automate
20. Présentation des scripts et références
21. Créer un script de reconnexion automatique

22. Configurer l'historisation des données
23. Visualiser des courbes avec Historian Client
24. Visualiser l'historique des événements
25. Créer un ScreenProfile
26. Créer un Layout simple
27. Créer une application OMI
28. Exécuter une application OMI
29. Créer un bandeau haut
30. Gérer la navigation automatique
31. Créer des graphiques industriels pour les synoptiques
32. Réorganiser les graphiques industriels
33. Créer un symbole de vanne
34. Créer un symbole de mesure
35. Associer les symboles aux Templates
36. Construire un synoptique avec des vannes et des mesures
37. Configurer la librairie de styles
38. Appliquer les styles dans les symboles
39. Représenter les alarmes dans les symboles
40. Créer un NameSpace
41. Afficher les alarmes courantes
42. Afficher l'historique des alarmes
43. Afficher une courbe Historian Server
44. Utiliser les outils Historian Client
45. Vérifier la qualité d'un attribut dans ObjectViewer
46. Utiliser l'élément graphique « Etat » pour afficher la qualité
47. Créer une faceplate de vanne
48. Gérer les traductions
49. Exécuter l'application en mode Web
50. Configurer la sécurité
51. Utiliser le Symbol Wizard
52. Exporter/Importer des objets
53. Exporter/importer des instances
54. Exporter/importer des traductions
55. Sauvegarder la Galaxy
56. Créer une nouvelle Galaxy à partir d'un backup