factory
A Sonepar Company

AVEVA SELECT DISTRIBUTOR

Formation
AVEVA MES Performance 2023

Description du cours

Février 2026

Description

Cette formation a pour objectif de fournir les connaissances nécessaires au développement d'applications **MES** (**Manufacturing Execution System**) au travers du module **AVEVA MES Performance**. Ce module fournit une solution de MES extensible et configurable, pour la collecte, le suivi et la communication en temps réel des informations sur les performances des équipements et leur efficacité.

Durée / Prix

3 jours / 24h – prix sur demande

Audience

Cette formation est destinée à des ingénieurs, développeurs d'applications, intégrateurs systèmes et autres personnes qui souhaitent utiliser AVEVA MES Performance afin de mesurer et d'optimiser les performances des équipements.
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, ainsi que InTouch for System Platform, ou OMI, 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, **24** personnes ont été formées sur le produit, avec un taux de satisfaction global de **88%** (pourcentage de stagiaires "Très satisfait" et "Satisfait", parmi les répondants).

Objectifs

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

- Utiliser MES Performance et ses composants
- Mettre en œuvre la sécurité
- Modéliser les lignes et les équipements usine dans la base de données MES
- Centraliser les informations des temps d'arrêts
- Utiliser les indicateurs de performance (disponibilité, performance et qualité) d'un équipement et d'une ligne de production
- Fournir des rapports détaillés sur les arrêts et les indicateurs de performance
- Intégrer MES Performance dans un projet System Platform
- Maîtriser les outils de configuration et de gestion de l'acquisition de données
- Utiliser les contrôle .NET fourni par MES
- Maintenir l'application
- Maitriser les outils d'analyse et de rapport des temps d'arrêts

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
formations@factorysoftware.fr

Eric LEROUGE
Responsable Formation
Tél. +33 1 64 61 56 94
eric.lerouge@factorysoftware.fr

Jour 1

Module 1 – Introduction

- Présentation de la formation
- Introduction MES Performance
- Prérequis matériel, logiciel, et licences

Module 2 – Module MES Client

- Présentation du MES Client
- Configuration de la sécurité

Module 3 – Utilisation des équipements

- Présentation des équipements
- Modélisation des entités et capacités des entités
- Configuration et planification des équipes de travail
- Définition des états de fonctionnement et causes d'arrêt
- Suivi simple des évènements de performance

Jour 2

Module 4 – Performance et qualité

- Introduction à la performance et la qualité
- Introduction au portail Web
- Introduction aux lignes de production et configuration d'une ligne simple
- Création et exécution d'un ordre de fabrication

Module 5 – Lignes complexes

- Vue d'ensemble des lignes complexes
- Équipement parallèle

Jour 3

Module 6 – Intégration avec la System Platform

- Présentation MES Performance et System Platform
- Constructeur du modèle d'équipements
- Objet UCO
- Objet OCO
- Les contrôles .Net MES

Module 7 – Rapports BI Gateway

- Introduction au rapports MES BI Gateway

Module 8 – Maintenance

- Paramétrage du Middleware
- Base de données
- Archivage, Purge et Restauration des données