

Formation MES PERFORMANCE 2017 R2

Description du cours

Janvier 2021

AVEVA
—
Distributor

Description

Cette formation a pour objectif de fournir les connaissances nécessaires au développement d'applications **MES (Manufacturing Execution System)** au travers du module **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 / 2250 € par personne

Audience

Cette formation est destinée à des ingénieurs, développeurs d'applications, intégrateurs systèmes et autres personnes individuelles qui souhaitent utiliser Wonderware Performance afin de mesurer et d'optimiser les performances des équipements.

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 :

- Intégrer MES Performance dans un projet System Platform
- Mettre en œuvre une sécurité
- Modéliser les équipements manuellement ou via un outil
- Maîtriser les outils de configuration et de gestion de l'acquisition de données
- Maîtriser les outils d'analyse et de rapport des temps d'arrêts au sein de System Platform
- Utiliser le module Performance afin de tracer, superviser, analyser et générer des rapports
- Centraliser les informations des temps d'arrêts
- Fournir des rapports détaillés sur les temps d'arrêts et déterminer le TRS (Taux de Rendement Synthétique)

Prérequis

- Avoir suivi les formations System Platform (Partie 1 & Partie 2)
- Avoir une expérience industrielle

Jour 1

Module 1 – Introduction

- Introduction System Platform
- Introduction MES Performance
- Prérequis matériel, logiciel
- Licences MES Performance

Module 2 – Wonderware MES Client et Portail Web

- Présentation du MES Client
- Introduction au portail Web
- Configuration de la sécurité

Module 3 – Disponibilité et équipements

- Introduction à la disponibilité
- Introduction et définition des équipements
- Définition des états de fonctionnement et causes d'arrêt
- Suivi simple des événements de performance

Module 4 – Taux de Rendement Synthétique (TRS) et Lignes

- Introduction aux lignes de production
- Configuration et planification des équipes de travail

Jour 2

Module 4 – Taux de Rendement Synthétique (TRS) et Lignes (suite)

- Configuration des codes produit
- Configuration d'une ligne simple
- Création et exécution d'un ordre de fabrication

Module 5 – Lignes complexes

- La modélisation depuis un projet System Platform
- Outil de modélisation d'équipement
- Lignes complexes et multi-équipements

Jour 3

Module 5 – Lignes complexes (suite)

- Objet UCO
- Object OCO
- Ligne complexe avec équipements en parallèle

Module 6 – Visualisation

- Les contrôles .Net MES

Module 7 – Les rapports

- Les outils de rapports MES

Module 8 – Maintenance

- Présentation des outils de diagnostics
- Gestion de la base de données MES