

# Microsoft App-V 5.0, passer à la virtualisation d'applications

Cours Pratique de 3 jours

Réf : VVA - Prix 2023 : 1 950€ HT

Ce stage vous montrera comment virtualiser et déployer une application avec Microsoft App-v 5.0. Vous apprendrez à créer un package, ajouter une application, l'administrer et réaliser le dépannage des applications de vos utilisateurs.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Virtualiser une application avec Microsoft App-V 5.0

Explorer et modifier un package virtuel

Utiliser le séquenceur d'applications

Gérer une application nécessitant un pilote de périphérique

Déployer une application virtualisée en mode autonome

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2018

### 1) La virtualisation applicative

- Principes de la virtualisation applicative.
- Les principales solutions : App-V, XenApp, ThinApp.
- Les architectures de la solution Microsoft App-V.
- Les nouveautés d'App-V 5.0 (et 5.0 SP2).
- Les limites de la virtualisation.

### 2) Les packages virtuels

- Séquenceur Microsoft, définition de l'environnement.
- La préparation de la machine pour le séquençement.
- La notion des exclusions et Modèles.
- Séquencer sa première application.
- Déployer une application virtualisée en mode autonome (MSI/PowerShell).
- Les différents types de packages virtuels.

*Etude de cas* : Virtualisation de différentes applications (XML Notepad, Mozilla Firefox, Winzip).

### 3) Explorer et modifier un package virtuel

- Le registre, fichiers et services virtuels.
- Paramétrer l'interaction entre la bulle applicative et le poste client.
- Ajouter une application à une bulle existante.

*Travaux pratiques* : Explorer, modifier un package.

### 4) Les "packages accelerators"

- L'intérêt de ces outils.
- Package Accelerator : utilisation et création.

*Travaux pratiques* : Créer un package Accelerator.

## PARTICIPANTS

Administrateurs système, packageurs, développeurs.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base des problématiques de packaging d'applications. Une bonne connaissance de la gestion des applications sous Windows est souhaitable.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...  
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

### 5) Le cas particulier de Microsoft Office

- Microsoft Office 2013/365, 2010.
- Les versions antérieures (2007, 2003...).

*Etude de cas : Virtualiser Microsoft Office.*

### 6) Exécuter une application locale dans une bulle applicative

- La révolution RunVirtual.
- Le paramètre appvve, appvpid.
- Utiliser le PowerShell.
- Les "connection groups".
- Séquencer une application Web.

*Etude de cas : Executer une application locale (Internet Explorer - JRE(s)/Excel - PowerPivot/Paint.Net - Framework .Net/Silverlight / Flash Player).*

### 7) Introduction à la configuration dynamique

- L'utilité de la configuration dynamique.
- Le Scripting.
- DeploymentConfig et UserConfig.

*Etude de cas : Gestion d'une application nécessitant un pilote de périphérique.*

### 8) Autres outils pour virtualiser

- Séquencer avec PowerShell.
- Flexera AdminStudio - Automatiser vos développements.
- Les outils Open Source.

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2023 : 15 mai, 21 août, 25 oct.