

Durée : 5 jours soit 35 heures

Référence : CTXAV

**Public visé :**

Cette formation vous permet d'approfondir vos compétences sur la solution Citrix Virtual Apps & Desktops. Les participants susceptibles de suivre cette formation sont des Administrateurs, ingénieurs et des architectes responsables de l'expérience utilisateur, des environnements Provisioning Services et de tout ce qui concerne l'état de Santé et des performances de la solution.

**Pré-requis :**

Disposer d'une bonne connaissance de la solution Citrix Virtual Apps & Desktops.

**Objectifs pédagogiques :**

Dans ce cours, vous apprendrez à gérer des solutions complexes en utilisant des environnements multi-zones. Une configuration spécifique sera réalisée sur les composants Storefront, Delivery Controllers et HDX. Vous améliorerez vos compétences sur l'optimisation des chargements de profils, la personnalisation des profils utilisateurs et l'optimisation des ressources à travers Workspace Environment Management. Vous serez formé sur l'optimisation de vos masters pour la publication de vos applications et de vos bureaux en utilisant les technologies de Layering d'application. En fin de formation, vous développerez vos connaissances sur Citrix Provisioning Services en suivant les bonnes pratiques éditeurs.

**Modalités pédagogiques :**

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

**Moyens et supports pédagogiques :**

**Cadre présentiel**

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Cadre téléprésentiel**

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Modalités d'évaluation et suivi :**

**Avant**

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

**Pendant**

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

**Après**

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

**Enfin**

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

**Description / Contenu**

**Module 1 : Intermediate FlexCast Management Architecture (FMA)**

- FMA Services
- SQL database connectivity and security
- Multi-zone VDA registration
- Zone préférence

**Module 2 : Workspace Environment Management (WEM) (Extended Module)**

- Introduction to WEM
- Administration
- Optimizing resource consumption on VDA hosts
- Managing the end-user experience with WEM

- Migrating existing settings and configurations to WEM

**Module 3 : StoreFront Optimization and Routing**

- User experience optimizations
- StoreFront branding
- Optimal Gateway routing and Zones
- Subscription Store

**Module 4 : HDX and Multimedia**

- HDX in the network
- Enlightened Data Protocol (EDT)



- Multimedia delivery and redirection
- Delivering Skype for Business with Citrix Virtual Apps and Desktops

**Module 5 : App Layering (Full day module)**

- App Layering Introduction
- Layering Architecture
- Creating Layers
- App Layering Maintenance

**Module 6 : Supporting and Troubleshooting**

- Connections
- Communications
- Session
- Launchs

**Module 7 : Advanced Provisioning with Provisioning Services**

- Getting started with Provisioning Services
- Provisioning Services Architecture

**Module 8 : Provisioning Services Infrastructure**

- The PVS server role
- The Farm database
- The vDisk Store

**Module 9: Streaming the vDisk**

- Introduction to vDisks
- Machine preparation
- Streaming vDisks
- Boot methods

**Module 10 : Target Devices**

- Introduction to target devices
- Data I/O
- Handling persistent and non-persistent data

**Module 11 : Integrating Provisioning Services with Citrix Virtual Apps and Desktops**

- XenDesktop Setup Wizard
- Device Collections
- Published Apps and Desktops
- Using Provisioning Services with Citrix Virtual Apps and Desktops

**Module 12 : Provisioning Services Redundancy**

- Farm component redundancy
- Store redundancy
- Database redundancy

**Module 13 : Supporting Provisioning Services**

- Performing updates
- Auditing and support
- Disk imaging
- Migrating vDisks images
- Troubleshooting