

# Moving to Citrix Virtual Apps and Desktops Services on Citrix Cloud and Azure

Référence : CXD-252  
CC et CC-VAD-MA

Durée : 5 jours

Certification : CC-VAD-

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Avoir une expérience de déploiement et de gestion de « Citrix Virtual Apps and Desktops » 7.1x dans un environnement local.
- 2- Posséder les connaissances de base de la plateforme Microsoft Azure incluant : La gestion des machines virtuelles - La mise en réseau - Le stockage - Le Portail azure Resource Manager.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Partenaires Citrix, Administrateurs, Ingénieurs et Architectes expérimentés utilisant une solution "Citrix Virtual Apps and Desktops" on-premises de version 7.x et qui envisagent de migrer vers le Cloud Citrix et de déployer "Citrix Virtual Apps and Desktops" sur Microsoft Azure.

## OBJECTIFS

- Apprendre à configurer Citrix StoreFront et NetScaler Gateway en tant que service au sein de Citrix Cloud ou en tant que machines gérées dans votre Datacenter ou sur la plateforme Azure pour l'accès à distance.
- Découvrir l'architecture, les communications et la gestion de Citrix Cloud et de « Citrix Virtual Apps and Desktops Service », puis migrer l'infrastructure et les paramètres existants dans Citrix Cloud.
- Gérer le passage d'un environnement local dans Citrix Cloud et apprendre à déployer des emplacements de ressources sur Windows Azure.
- Planifier le catalogue de machines et la conception de machines virtuelles basées sur le cloud public de Microsoft et déployement de ces machines à l'aide de Machine Creation Services.

## CERTIFICATION PREPAREE

Cette formation prépare en partie à la certification CC-XAD-CC - Virtual Apps & Desktop Services on Citrix Cloud Certified ou à la certification CC-XAD-MA - XenApp and XenDesktop Service Integration with Microsoft Azure Certified

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Administration et Architecture

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction a Citrix Cloud

- What is Citrix Cloud?
- Citrix Cloud Services
- Citrix Cloud Operation and Architecture
- Citrix Cloud Administration

### Citrix Cloud Connectors

- Cloud Connector Architecture
- Installing and configuring Citrix Cloud Connectors
- Securing Citrix Cloud Connectors
- Citrix Cloud with Multiple Domains

## **Introduction to the Citrix Virtual Apps and Desktops Service**

- Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Deployment Models
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Service with On-Premises Resources
- Configuring the Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Service
- Delivering Apps and Desktop to End-Users Using On-Premises Resources with MCS

## **Managing the Citrix Virtual Apps and Desktops Service**

- Citrix Studio and Director
- Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Remote PowerShell SDK
- Managing Multiple Resource Locations
- Using PVS with the Citrix Virtual Apps and Desktops 7.1x Services

## **Providing Access in Citrix Cloud**

- Selecting Between Workspace Experience and On-premises StoreFront
- Consideration for Citrix Gateway Locations
- User Authentication

## **Operations and Support in Citrix Cloud**

- Citrix Smart Tools
- Cloud Connector Operations
- Monitoring your Environment

## **Public Cloud Considerations**

- General Public Cloud Considerations
- Microsoft Azure as a Citrix Cloud Resource Location
- Amazon Web Services as a Citrix Cloud Resource Location

## **On-Premises Migration to the Citrix Virtual Apps and Desktops Service**

- Citrix Cloud Migration Options and Considerations
- Migrating Machine Catalogs and Delivery Groups
- Migrating Policies and Settings
- Considerations for Migrating to a Public Cloud

## **Citrix Virtual Apps and Desktops Service on Azure Overview**

- Defining IAAS
- Citrix Virtual Apps and Desktops Service Azure Deployment Models
- Azure Fundamentals Review
- Azure Management
- Azure Locations

## **Citrix Virtual Apps and Desktops integration with Azure Active Directory**

- Active Directory Basics
- Active Directory Usage
- Connecting On-premises Active Directory to Azure
- Azure Role Based Access Control
- Azure Locations

## **Connecting to Microsoft Azure**

- Azure Connectivity
- Cloud Connectors in Azure
- Creating Citrix Virtual Apps and Desktops Service Host Connections to Azure

## **Deploying Apps and Desktops using Machine Creation Services**

- Master Image Preparation
- Machine Creation Services in Azure
- Considerations for Deploying onto Azure

## **Providing Access to End Users**

- StoreFront Locations
- NetScaler Locations
- Multiple Citrix Virtual Apps and Desktops Service Zones in Azure Regions

## **Maintaining Infrastructure and VDAs in Microsoft Azure**

- Maintaining Infrastructure
- Maintaining Resources
- Power Management

## **Plan for a Successful POC**

- Planning your next step