

## Moving to Citrix Virtual Apps and Desktops Service on Citrix Cloud and Azure CXD-252

### MIEL

Centre Agréé :  
N°11 91 03 54 591

Pour contacter le  
service formation :  
01 60 19 16 27

Pour consulter le  
planning des formations :  
[www.miel.fr/formation](http://www.miel.fr/formation)

Formations sur Paris,  
Bievres (91) et en  
régions

### PRESENTATION DE LA FORMATION CXD-252

Ce cours permet de vous familiariser avec l'architecture, les communications et le management de Citrix Cloud et avec les services « Citrix Virtual Apps and Desktops Service » afin de migrer d'une solution on-premises vers une solution cloud. Vous apprendrez ainsi à planifier le catalogue des machines et le design des machines virtuelles dans Microsoft Azure, le cloud public de Microsoft, à déployer ces machines en utilisant Machine Creation Services, à les maintenir et à gérer leur puissance.

Vous apprendrez également à configurer Citrix StoreFront et NetScaler Gateway en tant que service dans le cloud Citrix, en tant que machines de votre datacenter ou sur la plateforme Azure pour les accès à distance.

### DUREE DE LA FORMATION

5 jours

### PUBLIC CONCERNE

Ce cours s'adresse aux partenaires Citrix, aux 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.

### PRE-REQUIS

Nous recommandons à chaque stagiaire d'avoir une expérience de déploiement et de gestion de « Citrix Virtual Apps and Desktops » 7.1x dans un environnement local. Et de 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.

### OBJECTIFS DE COURS

Les objectifs de cette formation sont les suivants :

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

- Gérer le passage d'un environnement local dans Citrix Cloud et apprendre à déployer des emplacements de ressources sur Windows Azure.
- 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.
- Planifier le catalogue de machines et la conception de machines virtuelles basées sur le cloud public de Microsoft et déploiement de ces machines à l'aide de Machine Creation Services.
- 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.

## CONTENU DE COURS

### Module 1 : Introduction a Citrix Cloud

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

### Module 2 : Citrix Cloud Connectors

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

### Module 3 : 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

### Module 4 : 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

### Module 5 : Providing Access in Citrix Cloud

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

### Module 6 : Operations and Support in Citrix Cloud

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

### Module 7 : Public Cloud Considerations

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

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

## **Module 8: 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

## **Module 9 : 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

## **Module 10 : 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

## **Module 11 : Connecting to Microsoft Azure**

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

## **Module 12 : Deploying Apps and Desktops using Machine Creation Services**

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

## **Module 13 : Providing Access to End Users**

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

## **Module 14 : Maintaining Infrastructure and VDAs in Microsoft Azure**

- Maintaining Infrastructure
- Maintaining Resources
- Power Management

## **Module 15 : Plan for a Successful POC**

- Planning your next step

## **CERTIFICATION PREPAREE**

La certification associée à cette formation est **CC-VAD-CC** et **CC-VAD-MA**  
Cette certification doit être passée en ELearning. Un lien sera fourni pendant la formation.

APPELEZ LE 01 60 19 16 27