

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

## CXD-252

### 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 apprenez 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 apprenez 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.

### MIEL

5 Parc Burospace  
91570 BIEVRES  
SIRET : 33131183700032

Centre Agréé :  
N°11 91 03 54 591

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

Formations sur Paris,  
Bievres (91) et en  
régions

Pour les Personnes en  
Situation de Handicap  
(PSH), contactez le  
Service Formation.

Coordonnées Service  
Formation et  
Réclamations  
01 60 19 16 27  
[formation@miel.fr](mailto:formation@miel.fr)

### DUREE DE LA FORMATION

5 jours, soit 35 heures

### 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. Le participant doit également 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 LA FORMATION

Les objectifs de cette formation sont les suivants :

- 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.

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

## 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

### 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

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

## DESCRIPTIF DE COURS

**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 formation prépare à deux certifications :

- Certification Citrix Virtual Apps and Desktops Service on Citrix Cloud (CC-VAD-CC)  
Il s'agit de la 1<sup>ère</sup> certification technique dans la famille « Citrix Digital Workspace **Cloud** », qui regroupe un seul niveau de certification.
- Certification Citrix Virtual Apps and Desktops Service Integration with Microsoft Azure (CC-VAD-MA)  
Il s'agit de la 2<sup>ème</sup> certification technique dans la famille « Citrix Digital Workspace **Cloud** », qui regroupe un seul niveau de certification.

APPELEZ LE 01 60 19 16 27

## DESCRIPTIF DE COURS

**PASSAGE DE LA CERTIFICATION**

Certification CC-VAD-CC, le prix de cette formation **comprend** l'assessment pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement en ligne et dure en moyenne 1h30.

Certification CC-VAD-MA, le prix de cette formation **comprend** l'assessment pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement en ligne et dure en moyenne 1h30.

Pour plus de détails cliquer sur le lien suivant :

[Schéma de suivi des formations / certifications Citrix Digital Workspace](#)

**PREREQUIS CERTIFICATION**

Aucune certification préalable n'est nécessaire pour passer cette certification

**FREQUENCE DE LA FORMATION**

La formation CXD-252 est planifiée au rythme d'une session par trimestre (inter-entreprises).

Miel se réserve le droit d'annuler une session jusqu'à 5 jours avant sa date de début en cas d'insuffisance d'inscriptions (3 personnes minimum).

**MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS**

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques (des labs de formation fournis par l'éditeur)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

**MODALITES D'ACCES**

Cette formation est disponible en présentiel ou en classe à distance, avec un programme et une qualité pédagogique identiques.

**SUPPORT DE FORMATION**

Le support de cours est disponible sur le portail de l'éditeur en fichier PDF et les labs sont en anglais.

**TARIF DE LA FORMATION**

Prix public : 3 750€ HT / personne (inter-entreprises)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27