

Citrix

## Citrix Virtual Apps et Desktops Service - Migrer sur Citrix Cloud et Azure

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CXD-252 | Certification 1Y0-130 et 1Y0-150 (include) |  
Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › Citrix



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Gérer le passage d'un environnement local dans Citrix Cloud
- Déployer des emplacements de ressources sur Windows Azure
- Connaître l'architecture, les communications ainsi que la gestion de Citrix Cloud, de Citrix Virtual Apps et Desktops Services
- Migrer l'infrastructure et les paramètres existants dans Citrix Cloud
- Planifier le catalogue de machines et la conception de machines virtuelles basée sur le Cloud public de Microsoft
- Déployer ces machines à l'aide de Machine Creation Services
- Configurer Citrix StoreFront et NetScaler Gateway en tant que service au sein de Citrix Cloud, ou en tant que machines gérées dans votre Data Center, ou encore sur la plateforme Azure pour l'accès à distance.

### Niveau requis

Avoir une expérience de déploiement et de gestion de Citrix Virtual Apps et Desktops dans un environnement local. Posséder les connaissances de base de la plateforme Microsoft Azure incluant : la gestion des machines virtuelles, la mise en réseau, le stockage et le portail Azure Resource Manager.

### Public concerné

Administrateurs, ingénieurs et architectes expérimentés utilisant une solution Citrix Virtual Apps et Desktops On-Premises, qui envisagent de migrer vers le Citrix Cloud et de déployer Citrix Virtual Apps et Desktops sur Microsoft Azure.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

**Cette formation :**

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## Introduction au Citrix Cloud

- Qu'est-ce que Citrix Cloud ?
- Citrix Cloud Services
- Fonctionnement et architecture de Citrix Cloud
- Administration de Citrix Cloud

## Citrix Cloud Connector

- Architecture du Cloud Connector
- Installation et configuration de Citrix Cloud Connector
- Sécuriser Citrix Cloud Connector
- Citrix Cloud avec de multiples domaines

## Introduction à Citrix Virtual Apps et Desktops Services

- Modèles de déploiement Citrix Virtual Apps et Desktops
- Citrix Virtual Apps et Desktops Services avec On-Premises ressources
- Configuration de Citrix Virtual Apps et Desktops Services
- Déploiement de Apps et Desktops aux utilisateurs finaux en utilisant On-Premises ressources avec MCS

## Gérer Citrix Virtual Apps et Desktops Services

- Citrix Studio et Director
- Citrix Virtual Apps et Desktops Remote PowerShell SDK
- Gestion de plusieurs emplacements de ressources
- Utilisation de PVS avec Citrix Virtual Apps et Desktops Services

## Fournir l'accès à Citrix Cloud

- Choisir entre Workspace Experience et On-Premises StoreFront
- Bonnes pratiques de Citrix Gateway Locations
- Authentification de l'utilisateur

## Opérations et supports dans Citrix Cloud

- Citrix Smart Tools
- Fonctionnement de Cloud Connector
- Surveiller votre environnement

## Bonnes pratiques du Cloud public

- Bonnes pratiques du Cloud public en général
- Microsoft Azure comme emplacement des ressources Citrix Cloud
- Amazon Web Services comme emplacement des ressources Citrix Cloud

## Migration On-Premises vers Citrix Virtual Apps et Desktops Services

- Options et bonnes pratiques de la migration Citrix Cloud
- Migration des Delivery groups et de leurs catalogues de machines
- Migration des stratégies et des paramètres
- Importance de la migration vers un Cloud public

## Présentation de Citrix Virtual Apps et Desktops sur Azure

- Définition de l'IaaS
- Modèles de déploiement Citrix Virtual Apps et Desktops Services Azure

- Révision des fondamentaux d'Azure
- Administration d'Azure
- Emplacements d'Azure

## **Intégration de Citrix Virtual Apps et Desktops avec Azure Active Directory**

- Notions de base d'Active Directory
- Utilisation d'Active Directory
- Connecter On-Premises Active Directory à Azure
- Azure Role-Based Access Control (RBAC)
- Emplacements d'Azure

## **Connexion à Microsoft Azure**

- Connectivité d'Azure
- Cloud Connectors dans Azure
- Création de connexions hôtes Citrix Virtual Apps et Desktops Azure

## **Déploiement de Apps et Desktops avec Machine Creation Services**

- Préparation de l'image principale
- Machine Creation Services dans Azure
- Bonnes pratiques en vue du déploiement sur Azure

## **Fournir un accès aux utilisateurs finaux**

- Emplacements StoreFront
- Emplacements NetScaler
- Plusieurs zones Citrix Virtual Apps et Desktops Services dans les régions Azure

## **Maintenir l'infrastructure et VDA dans Microsoft Azure**

- Maintenir l'infrastructure
- Maintenir les ressources
- Gestion de l'alimentation

## **Planifier pour réussir le POC**

- Planifier les prochaines étapes

## **Passage des certifications**

- Le prix des certifications est inclus dans la formation, mais le passage devra se faire ultérieurement, dans un centre agréé Pearson Vue
- Ces derniers (en anglais) s'effectuent en ligne et dureront en moyenne 1h15 chacun

## **Modalités d'évaluation des acquis**

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

## **Les + de la formation**

Le support de cours et les labs sont en anglais.