

## Citrix Virtual Apps & Desktops 7.1x Administration avancée CXD-310

### MIEL

Centre Agréé :  
N°11 91 03 54 591

Pour contacter le  
service formation :  
01 60 19 08 58

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-310

Augmentez vos gains de performance et d'optimisation avec les solutions Citrix Virtual Apps & Desktops avec l'utilisation de Workspace Environment Management, Provisioning Services, Application Layering, les fonctionnalités avancées et troubleshooting.

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 Provisioning Services en suivant les bonnes pratiques éditeurs.

### DURÉE DE LA FORMATION

5 jours.

### PUBLIC CONCERNE

Cette formation vous permet d'approfondir vos compétences sur la solution Citrix Virtual Apps & Desktops. Les stagiaires 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.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comment configurer Workspace Environment Management pour améliorer les environnements utilisateurs et le design des ressources virtualisées.
- Comprendre les Zones dans Citrix Virtual Apps & Desktops et le mécanisme d'optimisation et de connexion d'une session utilisateur en fonction de son nom, de sa localisation.
- Comment configurer et administrer les couches d'application avec Citrix Virtual Apps & Desktops.
- Comprendre et configurer le protocole HDX pour améliorer les performances multimédias et optimiser l'envoi de données à travers le réseau.
- Comprendre l'architecture de Provisioning Services et savoir l'installer et le configurer.

APPELEZ LE 01 60 19 08 58

## PRE-REQUIS

Disposer d'une bonne connaissance de la solution Citrix Virtual Apps & Desktops. Citrix recommande d'avoir suivi la formation CXD-210 Citrix Virtual Apps & Desktops 7.1X Administration au préalable.

## CONTENU DE COURS

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

- FMA Services
- Base de données SQL, les connexions et la sécurité
- Zones in FMA

### Module 2: Workspace Environment Management (WEM)

- Introduction à WEM
- Installation et configuration
- Administration

### Module 3: Le Virtual Desktop Agent (VDA)

- L'enregistrement du VDA dans un environnement multi-zones
- La connexion sécurisée du VDA
- Workspace Environment Management VDA agent

### Module 4: Les couches applications

- L'architecture des couches applicatives (App Layering)
- Configurer et assigner les couches applicatives
- Gérer les couches applicatives

### Module 5: L'environnement utilisateur

- Optimisation des sessions dans WEM
- Zone Preference
- Gestion des profils utilisateurs avec WEM

### Module 6: Optimisation et routage avec StoreFront

- Optimisation de l'expérience utilisateur
- Optimiser le routage et les zones avec la Citrix Gateway
- La gestion des favoris

### Module 7: HDX and Multimedia

- Enlightened Data Protocol (EDT)
- L'architecture des canaux virtuels HDX
- Publier et rediriger du contenu multimédia
- Mettre en place Skype For Business avec Citrix Virtual Apps & Desktops

### Module 8: Support et Troubleshooting des sessions des utilisateurs

APPELEZ LE 01 60 19 08 58

- Outils de trace continue
- Outils de Troubleshooting

## **Module 9: Provisionning de ressources avec Provisioning Services**

- Découverte de Provisioning Services
- L'architecture de Provisioning Services

## **Module 10: Infrastructure pour Provisioning Services**

- Le rôle du serveur PVS
- La base de données de ferme PVS
- Le stockage du vDisk

## **Module 11: Streaming du vDisk**

- Introduction aux vDisks
- Préparation des masters
- Streaming des vDisks
- Les méthodes de Boot

## **Module 12: Les Targets Devices**

- Introduction aux Targets Devices
- Gestion des entrées / sorties au niveau du stockage
- Gestion des données persistantes and non-persistantes

## **CERTIFICATION PREPAREE**

Certification 1Y0-311 Citrix Virtual Apps & Desktops 7.15 Advanced Administration.  
Formation Citrix CXD-310 éligible au Compte Personnel de Formation (CPF) « Certification Citrix CCP-V-Professional Virtualization », permettant de préparer la Certification associée inscrite à l'inventaire de la CNCP.

APPELEZ LE 01 60 19 08 58