

# Citrix XenApp et XenDesktop : Administration avancée

Référence : CXD-310

Durée : 5 jours

Certification : 1Y0-301 - CCP-V

Eligible CPF : Oui

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Disposer d'une bonne connaissance de la solution XenApp et XenDesktop.
- 2- Citrix recommande d'avoir suivi au préalable la formation CXD-210 - Citrix XenApp and XenDesktop 7.1X : Administration.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs.
- Architectes.
- Ingénieurs.

## OBJECTIFS

- Comment configurer Workspace Environment Management pour améliorer les environnements utilisateurs et le design des ressources virtualisées.
- Comprendre les Zones dans XenApp et XenDesktop 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 XenApp et XenDesktop.
- 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.

## METHODES PEDAGOGIQUES

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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

## 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

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

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

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

- Introduction à WEM
- 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 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 XenApp et XenDesktop

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

- Outils de trace continue
- Outils de Troubleshooting

### **Module 9 : Provisioning 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 Administration Avancée de XenApp et XenServer**

- Cette formation prépare au passage de la certification Citrix Administration avancée de XenApp et XenServer

### **Code CPF**

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr)