

# Citrix Virtual Apps et Desktops 7 – App Layering et WEM administration (formation accélérée)

**Durée :** 5 jours

**Filière :** Virtualisation

**Stage disponible en « In Class »**

**Population visée :**

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre – Cadre supérieur

**Public concerné :**

Toute personne souhaitant se perfectionner dans le domaine concerné

## PRÉ-REQUIS

- Cette formation est enseignée à un rythme beaucoup plus rapide et l'expérience des versions précédentes est recommandée. Des connaissances antérieures des versions précédentes de Citrix Virtual Apps ou Citrix Virtual Desktops sont également utiles en raison de la rapidité de ce cours.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Installer, configurer et gérer un site Citrix Virtual Apps et Desktops 7 sur site et dans le cloud Citrix, y compris la migration d'un site vers le cloud Citrix ;
- Configurer Workspace Environment Management pour améliorer l'environnement de l'utilisateur final et la consommation de ressources virtuelles ;
- Migrer vers Workspace Environment Management ;
- Acquérir les compétences App Layering pour créer et administrer des couches de système d'exploitation, de plateforme, d'application, élastiques et d'utilisateurs.

## OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

### Vue d'ensemble de l'architecture

- Introduction à Citrix Virtual Apps et Desktops
- Vue d'ensemble de l'architecture
- Fonctionnalités
- Considérations relatives à la plateforme d'hébergement
- Citrix Virtual Apps et Desktops Service
- Introduction au processus de flux de connexion

### Déploiement du site

- Considérations de pré-déploiement
- Configuration des licences Citrix
- Installation des Delivery Controller
- Configuration et gestion du site
- Considérations de redondance

### Images d'applications et de bureaux

- Considérations sur les méthodes de création d'images Master
- Prérequis des images Master

### Fournir et livrer des ressources d'applications et de bureaux

- Catalogues de machines et groupes de mise à disposition
- Méthodes de provisionnement et considérations
- Etude approfondie de Machine Creation Services (MCS)
- Considérations sur l'environnement MCS
- Emplacements des ressources

### Fournir un accès aux ressources applications et bureaux

- Comparaison de Workspace Experience et Storefront
- Workspace App

### Gestion de l'expérience utilisateur

- Méthodes de gestion de l'expérience utilisateur

### Présentation et gestion des applications et bureaux publiés

- Propriétés des applications publiées
- Optimisations des applications publiées sur des serveurs
- Présentation des applications publiées
- Groupes d'applications
- Présentation des applications et bureaux

### Gestion de l'impression pour les sessions utilisateurs

- Mappage des imprimantes aux sessions utilisateurs
- Pilotes d'impression
- Considérations sur l'environnement d'impression
- Gestion des profils Citrix
- Introduction et considérations
- Configuration de Citrix Profile Management

### Gestion du site

- Délégation d'administration
- Considérations sur la gestion d'alimentation

### Considérations sur la sécurité de base de Citrix Virtual Apps et Desktops

- Considérations sur la sécurité des administrateurs Citrix
- Considérations sur la sécurité du service XML

- Sécurisation du trafic HDX externe

#### Surveillance du site

- Introduction à Citrix Director
- Surveillance et interaction avec les sessions utilisateurs
- Analyse des applications publiées
- Surveillance des machines exécutant le VDA
- Alertes et notifications

#### Introduction au support et dépannage de Citrix Virtual Apps et Desktops

- Introduction au support d'un site Citrix Virtual Apps et Desktops
- Outils

#### Migration vers Citrix Cloud

- Considérations de migration
- Déploiement des connecteurs Citrix Cloud
- Citrix Virtual Apps et Desktops avec un emplacement de ressources sur site
- Processus de migration

#### Citrix Analytics

- Introduction à Citrix Analytics
- Types d'analyses

#### Introduction à App Layering

- Introduction à la superposition d'applications
- L'architecture et son fonctionnement

#### La couche d'OS

- Créer une couche d'OS

#### La couche plate-forme

- Créer une couche de plate-forme

#### Les couches d'applications

- Créer des couches d'applications

#### Créer des couches d'applications et utilisateurs élastiques

- Elastic App Layering
- Couches utilisateurs

#### Déploiement d'une image en couches à de Citrix Virtual Apps et Desktops

- Utilisation de modèles dans App Layering
- Utilisation d'images en couches sur un site Citrix Virtual Apps et Desktops

#### Explorer la priorité des couches et maintenir un environnement de superposition d'applications

- Priorité des couches
- Mise à jour des couches

- Maintenance et mise à jour de l'environnement App Layering
- Considérations courantes sur App Layering et ressources supplémentaires

#### Introduction à Workspace Environment Management (WEM)

- Introduction à WEM
- Administration WEM

#### Utilisation de WEM pour centraliser la gestion de l'environnement

- Gestion des ressources utilisateurs avec WEM
- Gestion des profils avec WEM
- Gestion des points de terminaison avec la fonctionnalité WEM Transformer

#### Utilisation de WEM pour l'optimisation des performances

- Optimiser les performances de la machine avec WEM
- Optimiser l'expérience utilisateur avec WEM

#### Utilisation de WEM pour sécuriser des environnements

- Fonctionnalités de sécurité WEM

#### Migration et mise à niveau de WEM

- Migration vers WEM
- Mise à niveau d'un déploiement WEM
- Considérations sur plusieurs emplacements WEM

#### Méthodes et moyens :

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie
- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

#### Méthodes d'évaluation des acquis :

- Exercices de synthèse et d'évaluation
- Evaluation de fin de stage

#### Profil formateur :

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique.

#### Support stagiaire :

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB