

# Citrix Virtual Apps and Desktops 7 App Layering and WEM Administration - Fast-Track

COURS CMB-318

## Introduction

Ce cours accéléré de 5 jours est conçu pour les professionnels de l'informatique expérimentés pour développer les aspects administratifs de base de l'installation, de la configuration et de la gestion d'un environnement Citrix Virtual Apps and Desktops 7.

Découvrez comment configurer les politiques, l'impression et les fonctionnalités de sécurité de base, ainsi que des rubriques plus avancées, notamment la gestion de l'environnement de travail (WEM) et la superposition d'applications. Apprenez à comprendre l'architecture et les communications de la solution, ainsi que les facteurs qui contribuent à un déploiement réussi, et apprenez également à surveiller et à dépanner l'environnement avec Citrix Director et Citrix Analytics.

## Profils des participants

- Professionnels de l'informatique expérimentés qui découvrent Citrix Virtual Apps and Desktops 7 dans un environnement sur site ou Citrix Cloud cherchant à obtenir autant d'informations que possible dans le cours de 5 jours

## Objectifs

- Comment installer, configurer et gérer un site Citrix Virtual Apps and Desktops 7 sur site et sur Citrix Cloud, y compris comment migrer du site sur site vers Citrix Cloud
- Comment configurer Workspace Environment Management pour améliorer l'environnement de l'utilisateur final et la consommation de ressources virtuelles
- Compétences en couches d'applications pour créer et administrer des couches de système d'exploitation, de plate-forme, d'application, d'élasticité et d'utilisateur

## Connaissances préalables

- Une expérience avec les versions précédentes est recommandée
- Connaissance antérieure des versions héritées de Citrix Virtual Apps ou Citrix Virtual Desktops

## Contenu du cours

Module 1 : Présentation de l'architecture

- Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktops
- Aperçu de l'architecture
- traits
- Considérations relatives à la plate-forme d'hébergement
- Service Citrix Virtual Apps and Desktops
- Introduction au processus de flux de connexion

Module 2 : Déployer le site

- Considérations préalables au déploiement
- Configuration des licences Citrix

- Configuration du Delivery Controller
- Configuration et gestion du site
- Considérations relatives à la redondance

#### Module 3 : Les images des applications et des bureaux

- Considérez les méthodes de création d'image principale
- Exigences relatives à l'image principale

#### Module 4 : Fournir et fournir des ressources d'application et de bureau

- Objectifs d'apprentissage
- Catalogues de machines et groupes de mise à disposition
- Méthodes de provisionnement et considérations
- Analyse approfondie des services de création de machines (MCS)
- Considérations relatives à l'environnement MCS
- Emplacements des ressources

#### Module 5 : Fournir un accès aux ressources d'applications et de bureau

- Considérer l'expérience de l'espace de travail par rapport à StoreFront
- Application Workspace

#### Module 6 : Gérer l'expérience utilisateur

- Méthodes de gestion de l'expérience utilisateur

#### Module 7 : Présentation et gestion des applications et des postes de travail publiés

- Propriétés d'application publiées
- Optimisations des applications publiées avec le système d'exploitation du serveur
- Présentation d'application publiée
- Groupes d'applications
- Présentation des applications et des postes de travail

#### Module 8 : Gérer l'impression pour les sessions utilisateur

- Mapper les imprimantes à la session utilisateur
- Pilotes d'imprimante
- Considérations relatives à l'environnement d'impression

#### Module 9 : Gestion des profils Citrix

- Introduction et considérations
- Configurer Citrix Profile Management

#### Module 10 : Gérer le site

- Administration déléguée
- Considérations relatives à la gestion de l'alimentation

#### Module 11 : Considérations de sécurité de base sur Citrix Virtual Apps and Desktops

- Considérations relatives à la sécurité de Citrix Admin
- Considérations relatives à la sécurité du service XML
- Trafic externe HDX sécurisé

#### Module 12 : Surveiller le site

- Présentation de Citrix Director
- Surveiller et interagir avec les sessions utilisateur
- Analyse des applications publiées
- Surveiller les machines exécutant le VDA
- Alertes et notifications

#### Module 13 : Introduction à la prise en charge et au dépannage de Citrix Virtual Apps and Desktops

- Introduction à la prise en charge d'un site Citrix Virtual Apps and Desktops
- Outils

#### Module 14 : Migrer vers Citrix Cloud

- Considérations relatives à la migration
- Déploiement de Citrix Cloud Connector
- Citrix Virtual Apps and Desktops avec un emplacement de ressource sur site
- Le processus de migration

#### Module 15 : Citrix Analytics

- Introduction à Citrix Analytics
- Types d'analyse

#### Module 16 : Introduction à la superposition d'applications

- Présentation de la superposition d'applications
- L'architecture et son fonctionnement

#### Module 17 : Créer une couche OS

- La couche OS

#### Module 18 : Créer une couche de plateforme

- La couche de plate-forme

#### Module 19 : Créer des couches d'application

- Les couches de l'application

#### Module 20 : Créer une application élastique et des couches utilisateur

- Superposition d'applications élastiques
- Couches utilisateur

#### Module 21 : Déployer une image en couches à l'aide de Citrix Virtual Apps and Desktops

- Utilisation de modèles dans la superposition d'applications
- Utilisation d'images en couches dans un site Citrix Virtual Apps and Desktops

#### Module 22 : Explorer la priorité des couches et maintenir un environnement de couches d'applications

- Priorité de couche
- Mise à jour des couches
- Maintenance et mise à jour de l'environnement de couches d'applications
- Considérations courantes sur les couches d'applications et ressources supplémentaires

Module 23 : Introduction à la gestion de l'environnement de travail (WEM)

- Introduction à la gestion de l'environnement de travail (WEM)
- Administration WEM

Module 24 : Utiliser WEM pour centraliser la gestion de l'environnement

- Gestion des ressources utilisateur avec WEM
- Gestion des profils avec WEM
- Gestion des points de terminaison avec la fonction WEM Transformer

Module 25 : Utiliser WEM pour l'optimisation des performances

- Objectifs d'apprentissage
- Optimisation des performances de la machine avec WEM
- Optimiser l'expérience utilisateur avec WEMC

Module 26 : Utiliser WEM pour sécuriser les environnements

- Utiliser WEM pour sécuriser les environnements
- Fonctionnalités de sécurité WEM

Module 27 : Migrer et mettre à niveau WEM

- Migrer vers WEM
- Mise à niveau d'un déploiement WEM
- Considérations relatives au multi-emplacement WEM

## Documentation

---

Matériel Officiel Citrix

## Certification

---

Ce cours fait partie du cursus de certification suivant :

- CCA-V
- CCP-V

## Formation complémentaire

---

Compléter votre cursus en suivant la formation complémentaire suivante :

- CXD-410