



Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration and WEM Administration (CWS-322)

Description

Une formation avancée pour maîtriser Citrix Virtual Apps and Desktops 7

La formation Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration and WEM Administration (CWS-322) est conçue pour les professionnels de l'informatique qui souhaitent perfectionner leurs compétences dans la gestion avancée de Citrix Virtual Apps & Desktops 7. Ce cours intensif vous permettra d'acquérir une expertise approfondie dans les domaines de la redondance, de la sécurité et des configurations complexes, ainsi que de l'administration avancée de WEM (Workspace Environment Management).

Avec cette formation, vous serez en mesure de maximiser la productivité de votre infrastructure, de garantir une disponibilité élevée de vos applications et de maîtriser les outils de surveillance et de dépannage de Citrix. Ce cours est essentiel pour les administrateurs cherchant à aller plus loin dans la gestion et l'optimisation de leur environnement Citrix.

Apprenez à déployer WEM pour optimiser vos performances

Ce cours est conçu pour vous offrir une compréhension complète des processus d'installation, de configuration et d'intégration de Citrix Virtual Apps and Desktops 7 avec WEM, en couvrant les aspects de sécurité, d'authentification avancée, et de redondance.

Contenu du cours

Module 1 : Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktops 7 configuration avancée

- Déploiement de Citrix Virtual Apps & Desktops et configuration avancée

Module 2 : Planification : Redondance et Évolution

- Redondance et évolution d'une solution Citrix Virtual Apps & Desktops
- Haute disponibilité et évolution des composants Storefront et Citrix Gateway
- Redondance et évolution de l'infrastructure d'un Site
- Les machines disposant du Virtual Delivery Agent

Module 3 : Planification : Virtual Apps and Desktops environment Multi-locations

- Zones
- Enregistrement du VDA dans un environnement Multi-Zone
- Les préférences de Zone
- Optimal Gateway Routing et les Zones
- Agrégation de ressources avec Storefront
- Gestion des favoris de Storefront dans un environnement Multi-Zone

Module 4 : Planification : Sauvegardes et Plan de reprise d'activité

- Sauvegardes
- Les bonnes pratiques pour un plan de reprise d'activité
- La procédure d'un plan de reprise d'activité

Module 5 : Planification : Méthodes d'authentification avancées

- Authentification multifacteur - RADIUS & OTP
- Authentification multifacteur- Smart Card Authentication
- Authentification fédérée - ADFS, SAML, and FAS

Module 6 : Améliorer la sécurité des applications et des données

- Introduction à la sécurité des applications
- Se protéger contre les attaques Jailbreak
- Minimiser les impacts d'une attaque

Module 7 : Sécuriser les Machines avec un « Virtual Delivery Agent »

- TLS avec l'encryption du VDA
- GPOs et les politiques de sécurité Citrix
- La gestion des images
- Dépannages et outils de support

Module 8 : Introduction au « Troubleshooting »

- La méthodologie de support
- Outils de ressources et utilitaires
- Introduction à PowerShell

Module 9 : Dépannage de l'automatisation des problèmes d'accès

- Dépannage de StoreFront
- Citrix ADC et Citrix Gateway – Les processus de troubleshooting
- Citrix ADC et Citrix Gateway – Dépannage de l'accès et de l'authentification
- Citrix ADC et Citrix Gateway – Dépannage du lancement d'une application et d'un bureau

Module 10 : Résolution des problèmes liés au Delivery Controller

- Validation des services FMA (FlexCast Management Architecture)

Module 11 : Dépannage de l'enregistrement d'un VDA

- Dépannage de l'enregistrement d'un VDA

Module 12 : Dépannage du Protocol HDX

- Dépannage des connexions HDX
- Configuration de Citrix Workspace Environment Management (WEM)

Module 13 : Introduction à Workspace Environment Management (WEM)

- WEM fonctionnalités et avantages

Module 14 : Planification– Architecture de WEM et Communications

- WEM On-Premises Composants et déploiements
- WEM Service Composants et déploiements
- Processus de communication entre les composants de WEM

Module 15 : Planification – Déploiement et installation de WEM On-Premises

- On-Premises WEM: Bonnes pratiques d'installation, prérequis et les étapes d'installations
- On-Premises WEM: Configuration des Templates ADMX
- Choisir un compte de service pour lancer le service WEM Infrastructure Service
- Création de la base de données WEM
- Lancer WEM infrastructure Service Configuration Utility
- On-Premises WEM, Installation de l'agent

Module 16 : Planification – WEM Service Déploiement et installation

- WEM On-Premises vs WEM Service
- WEM Service: Les bonnes pratiques d'installation : Prérequis et étapes d'installations
- WEM Service: Configuration des Templates ADMX
- WEM Service: Installation de l'agent

Module 17 : Planification – Consoles WEM et setup de démarrage

- On-Premises WEM et WEM Service : Consoles
- WEM Configuration de démarrage
- Migration des paramètres d'une GPO AD dans WEM

Module 18 : Planification – Systèmes WEM et l'optimisation de l'ouverture d'une Session

- Présentation de WEM System Optimization
- WEM gestion du CPU
- WEM gestion de la mémoire
- Fonctionnalités additionnelles pour l'optimisation
- WEM optimisation de l'ouverture de session
- WEM assignation des actions
- WEM Actions assignées
- WEM Paramètres d'environnement
- Citrix Profile Management dans WEM

Module 19 : Planification – Sécurité de WEM et fonctionnalités de verrouillage

- Gestion des fonctionnalités de WEM
- WEM fonctionnalités autour de la sécurité
- Élévation des privilèges et Contrôles de la hiérarchie des processus
- WEM Transformer

Module 20 : Planification – Agent WEM

- Application des paramètres de la console WEM sur un Agent
- Intégration de l'agent WEM avec Citrix Virtual Apps & Desktops et Citrix DaaS

Module 21 : Planification – Monitorer WEM, Reporting, et dépannage

- Monitoring et reporting de WEM
- Dépannage de l'Agent WEM
- Dépannage de WEM Service

Module 22 : Planification – Mise à jour de WEM and Migration vers WEM Service

- Mise à jour de Workspace Environment Management
- WEM On-Premises Migration to WEM Service

Module 23 : Déploiement d'un environnement WEM

- Options de l'Agent WEM Paramètres utilisations sur Windows Desktops

Module 24 : Gestion d'un environnement WEM

- Mesurer la bonne mise en place de WEM

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Administrateurs Citrix Virtual Apps & Desktops
- Ingénieurs système
- Professionnels de l'informatique spécialisés dans la virtualisation
- Architectes d'infrastructures Citrix

Connaissances Préalables

- Solides compétences en administration de Citrix Virtual Apps & Desktops
- Connaissance des systèmes d'exploitation Windows Server & Desktop
- Maîtrise de Microsoft Active Directory et des stratégies de groupe
- Bonne compréhension des réseaux et des hyperviseurs
- Avoir suivi le cours CWS-215 est recommandé

Objectifs

- Mettre en place des concepts avancés de redondance et haute disponibilité
- Dépanner efficacement les environnements Citrix Virtual Apps & Desktops
- Optimiser les performances des sessions utilisateurs
- Intégrer et configurer Citrix Workspace Environment Management (WEM)

- Sécuriser les environnements multi-sites Citrix
- Migrer vers WEM Service et gérer la migration

Description

Formation Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration and WEM Administration (CWS-322)

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

4250

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

4250

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

CWS-322