

# Citrix Virtual Apps & Desktops 7 Advanced configuration and WEM Administration

**Prix** : 4 125 €HT

**Durée** : 5 jours

**Code de Référence** : CWS322

Catalogue Citrix

Dans cette formation de niveau avancé de 5 jours, conçu pour les professionnels de l'informatique expérimentés, ce cours vous permettra d'enrichir vos compétences sur la gestion, l'évolutivité, la redondance et les configurations de sécurité.

**Elle permet de préparer la certification Citrix Certified Professional – Virtualisation (CCP-V).**

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Citrix, vous serez capable de :

- Comment implémenter des concepts avancés comme le backup, le plan de reprise d'activité, l'optimisation des sessions et la redondance d'un Site Citrix Virtual Apps & Desktops 7
- Méthode de troubleshooting avancées pour dépanner Citrix Virtual Apps & Desktops 7
- Bonnes pratiques autour de la sécurité et configurations d'un environnement multi-site Virtual Apps & Desktops 7 en utilisant les zones
- Installer et initialiser WEM et l'intégrer dans Citrix Virtual Apps & Desktops et Citrix DaaS
- Configurer les fonctionnalités de WEM pour améliorer l'environnement d'un utilisateur final et les ressources consommées par cet utilisateur
- Migrer d'un environnement WEM On-Premises vers WEM Service

## Public

Cette formation Citrix s'adresse aux professionnels de l'informatique expérimentés et familiarisés avec Citrix Virtual Apps & Desktops 7 On-Premises cherchant à étendre leurs compétences autour de son écosystème (WEM).

## Prérequis

Les participants doivent commencer ce cours avec les compétences suivantes :

Avoir de solides compétences sur les plateformes Virtual Apps & Desktops

Avoir de bonnes connaissances sur le système d'exploitation Windows Server & Desktop

Avoir de bonnes connaissances sur Microsoft Active Directory, les stratégies, profiles, le réseau et les hyperviseurs

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

## Programme de la formation

### **Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktops 7 configuration avancée**

- Déploiement de Citrix Virtual Apps & Desktops et configuration avancée

### **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

### **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

### **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

### **Planification: Méthodes d'authentification avancées**

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

### **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

### **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

### **Introduction au « Troubleshooting »**

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

## **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

## **Résolution des problèmes liés au Delivery Controller**

- Validation des services FMA (FlexCast Management Architecture)

## **Dépannage de l'enregistrement d'un VDA**

- Dépannage de l'enregistrement d'un VDA

## **Dépannage du Protocol HDX**

- Dépannage des connexions HDX

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

- WEM fonctionnalités et avantages

## **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

## **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

## **Planning – 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

## **Planning – 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

## **Planning – 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

## **Planning – Sécurité de WEM et fonctionnalités de verrouillage**

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

## **Planning – 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

## **Planning – Monitorer WEM, Reporting, et dépannage**

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

## **Planning – Mise à jour de WEM and Migration vers WEM Service**

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

## **Déploiement d'un environnement WEM**

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

## **Gestion d'un environnement WEM**

- Mesurer la bonne mise en place de WEM

## **Méthodes pédagogiques**

Cette formation Citrix est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques. Les exercices réalisés lors des travaux pratiques permettent la mise en œuvre des connaissances acquises.

## **Méthodes d'évaluation des acquis**

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

## Les plus de cette formation

Nos consultant experts vous apportent leurs conseils et leurs retours d'expérience.

## Certification

Cette formation prépare la certification Citrix Certified Professional – Virtualisation (CCP-V).