

Citrix Virtual Apps et Desktops 7 - Administration avancée

Durée : 5 jours 31 heures

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

- Il est fortement recommandé d'avoir suivi la formation " Citrix Virtual Apps et Desktops 7 - Administration sur site et dans Citrix Cloud ", ou de posséder des connaissances fondamentales sur Citrix Virtual Apps et Desktops 7

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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

- Mettre en œuvre des concepts d'administration avancés, tels que les sauvegardes, la récupération d'urgence, l'évolutivité et la redondance, pour un site Citrix Virtual Apps et Desktop 7 ;
- Configurer WEM pour améliorer l'environnement de l'utilisateur final et la consommation de ressources virtuelles ;
- Acquérir des compétences sur App Layering telles que la création et l'administration de couches de systèmes d'exploitation, de plates-formes, d'applications, élastiques et utilisateurs.

OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

Partie 1 : Considérations et configurations relatives à la sauvegarde, à la récupération et à la sécurité

Mise en œuvre de la redondance et de l'évolutivité

- StoreFront et Citrix Gateway
- Infrastructure du site
- Machines exécutant le VDA

Gestion d'un environnement Virtual Apps et Desktops multi-zones

- Enregistrement VDA dans un environnement multi-zones
- Préférence de zone
- Optimal Gateway Routing et zones
- Gestion des abonnements StoreFront dans un environnement multi-sites
- Branding de StoreFront et Citrix ADC

Mise en œuvre des sauvegardes et de la récupération après sinistre

- Sauvegardes
- Considérations sur la récupération après sinistre
- Processus de récupération après sinistre

Implémentation de méthodes d'authentification avancées

- Authentification multi-facteurs - RADIUS et OTP
- Authentification multi-facteurs - Authentification par carte à puce
- Authentification fédérée - ADFS, SAML et FAS

Améliorer la sécurité des applications et des données

- Introduction à la sécurité des applications
- Prévenir les attaques de jailbreak
- Minimiser l'impact des attaques

Sécurisation des machines exécutant le VDA

- Cryptage TLS du VDA
- GPO et stratégies Citrix
- Gestion des images

Partie 2 : Techniques de dépannage et outils

Introduction au dépannage

- Méthodologie de dépannage
- Outils de ressources et utilitaires
- Introduction à PowerShell

Dépannage des problèmes d'accès

- Dépannage de StoreFront
- Dépannage de Citrix Gateway

Dépannage des problèmes de Delivery Controller

- Validation des services FMA

Dépannage des problèmes d'enregistrement VDA

- Dépannage des enregistrements VDA

Dépannage des problèmes de connexion HDX

- Dépannage des connexions HDX

Partie 3 : Considérations et configurations relatives à Citrix App Layering

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

- Priorité des couches

Maintenir un environnement App Layering

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

Partie 4 : Considérations et configurations relatives à Workspace Environment Management (WEM)

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