

Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Deployment and Administration

Référence : **CVAD-201**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **CCA-V**

Connaissances préalables

- 1-Avoir une connaissance solide dans les Systèmes d'exploitation Windows Server et Windows Desktops
- 2-Connaître l'Active Directory, les stratégies, les profils, les hyperviseurs et les réseaux
- 3- Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise

Profil des stagiaires

- 1-Cette formation Citrix Virtual Appd and Desktops 7 a été construite pour des professionnels de l'informatique expérimentés souhaitant se familiariser avec les environnements Citrix Virtual Apps & Desktops 7 On-Premises
- 2-Les stagiaires sont des administrateurs ou des ingénieurs responsables de l'espace de travail de l'utilisateur final et qui s'occupent de l'ensemble des tâches d'administrations comme la santé et la performance de la solution

Objectifs

- Comprendre l'architecture et les flux de communication pour Citrix Virtual Apps and Desktops 2402 LTSR sur site
- Apprendre à installer, configurer et gérer une application sur un site Citrix Virtual Apps & Desktops 7
- Créer des ressources machines dans Virtual Apps & Desktops
- Apprendre à publier des applications et des bureaux sur une ressource Desktop et Server
- Préparer les stagiaires à la certification Citrix Certified Associate - Virtualization (CCA-V)

Certification préparée

Citrix Certified Associate – Virtualization (CCA-V). Il s'agit de la certification technique de 1er niveau dans la famille Citrix DaaS, qui regroupe 3 niveaux de certifications. L'examen est disponible uniquement en langue anglaise.

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Administration et Architecture

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktops

- Nouveaux packaging Citrix Workspace
- Introduction à Citrix Virtual Apps and Desktops
- Rafraîchissement Citrix Virtual Apps and Desktops 2402 LTSR – Nouveautés
- Expérience Utilisateur et Admin

2. Présentation de l'Architecture

- Présentation des composants Citrix Virtual Apps and Desktops
- Citrix Virtual Apps and Desktops fonctionnalités et gestion des ressources
- Bonne pratique sur l'hébergement
- Introduction aux processus de connexion "Connection Flow Process"

3. Bonnes pratiques sur un site Citrix Virtual Apps and Desktops

- Bonnes pratiques sur un pré déploiement
- Configuration de serveur de licence Citrix
- Configuration d'un "Delivery Controller"
- Configuration d'un site "Citrix Virtual Apps and Desktops"
- Bonnes pratiques sur la redondance

4. Provisioning des ressources : VDA et préparation d'un master

- Méthode de création d'un master
- Prérequis pour la création d'une image Master

5. Provision des ressources : catalogue de machines et groupe de mise à disposition

- Catalogue de machines et Groupe de mise à disposition
- Méthode de provisioning et bonnes pratiques
- Machine Creation Services en détails
- Les bonnes pratiques sur un environnement MCS

6. Configurer l'accès pour les utilisateurs finaux

- Présentation de StoreFront
- Les balises sur StoreFront
- Le client Citrix Workspace app
- Les fonctionnalités de StoreFront

7. Gestion de l'expérience utilisateur

- Citrix Policies – méthode de gestion des stratégies
- Les fonctionnalités de Citrix HDX en utilisant les stratégies

8. Gestion et Publication d'une Application et d'un Bureau

- Propriété d'une Application Publiée
- Optimisation d'une application publiée sur un OS Serveur
- Présentation d'une Application Publiée
- Les Groupes d'Applications
- Présentation des Applications et des Bureaux

9. Impression depuis une session utilisateur

- Concepts et configuration d'impression
- Drivers d'impression
- Bonne pratique sur un environnement d'impression

10. Gestion des profils utilisateurs

- Profils Utilisateurs – Introduction et Bonnes Pratiques
- Utilisation de PowerShell avec Citrix Virtual Apps and Desktops
- Bonnes pratiques sur la gestion d'alimentation des machines

11. Gestion d'un site

- Délégation d'administration
- Les bonnes pratiques pour sécuriser les services XML
- Sécuriser le trafic HDX pour l'accès externe

12. Bonnes Pratiques sur la sécurité basique avec Citrix Virtual Apps and Desktops

- Bonnes pratiques sur l'administration de Citrix (gestion des droits)
- Bonnes pratiques sur la sécurité du service XML
- Sécuriser le trafic HDX pour les connexions extérieures

13. Déploiement et Configuration du client Citrix Workspace app

- Déploiement et Configuration du client Citrix Workspace app

14. Exploitation d'un site Citrix Virtual Apps and Desktops

- Introduction de Citrix Director
- Monitorer et Interagir sur une Session Utilisateur
- Monitorer une Machine disposant d'un agent VDA
- Informations communes de monitoring sur un Site Spécifique
- Alertes et Notifications
- Configurer Citrix Director Monitoring avec Citrix Application Delivery Management
- Introduction à Citrix Analytics
- Mise en place de Citrix Analytics
- Les différents modules d'Analytics

15. Support et dépannage des Ressources Citrix Virtual Apps and Desktops

- Introduction sur les outils de Support avec un Site Citrix Virtual Apps and Desktops
- Les listes des principaux outils
- Les principales actions proactives sur un site Virtual Apps & Desktops

16. Optimisation d'un déploiement Citrix Virtual Apps and Desktops

- Optimisation d'un VDA – Citrix Optimizer
- Présentation de Citrix Workspace Environment Management (WEM)
- Optimisations HDX

17. Certification Citrix Certified Associate – Virtualization (CCA-V)

- Cette formation prépare au passage de la certification Citrix Certified Associate – Virtualization (CCA-V)

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.