

Citrix Platform Administration

Référence : **CTX-202**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **CCA-V**

CONNAISSANCES PRÉALABLE

- Avoir une connaissance solide dans les Systèmes d'exploitation Windows Server et Windows Desktops
- Connaître l'Active Directory, les stratégies, les profils, les hyperviseurs et les réseaux

PROFIL DES STAGIAIRES

- Construite pour des professionnels de l'informatique expérimentés souhaitant se familiariser avec les environnements Citrix Virtual Apps & Desktops 7 On-Premises
- 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 & Desktops 2507 LTSR
- Installer, configurer et gérer les environnements Citrix Virtual Apps & Desktops
- Créer des ressources sur Citrix Virtual Apps & Desktops
- Délivrer des ressources VDI (single-session) et multi-session à des utilisateurs
- Préparer la certification Citrix Certified Associate - Virtualization (CCA-V)

CERTIFICATION PRÉPARÉE

Cette formation prépare à la certification Citrix Certified Associate - Virtualization (CCA-V). Le prix de cette formation ne comprend pas le voucher pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement dans un centre de certification [Webassessor \(KRYTERION\)](#) et dure 90 minutes. Pour plus de détails consulter [cette documentation](#).

La Certification Citrix Certified Associate – Virtualization (CCA-V) est la certification technique de 1er niveau dans la famille « Citrix Virtual Apps and Desktops & DaaS », qui regroupe 2 niveaux de certifications. Elle a une durée de validité de 3 ans.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

- Consultant-formateur expert Citrix

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

ACCESSIBILITÉ DE LA FORMATION

- EduGroupe met en place un ensemble de dispositifs pour accueillir, accompagner et adapter ses formations aux personnes en situation de handicap (PSH).
- Notre référent(e) handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour tout besoin d'aménagement, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

CONTENU DU COURS

1. Introduction à Citrix Virtual Apps & Desktops

- Introduction à Citrix Virtual Apps & Desktops
- Nouveau cycle de vie de Citrix Virtual Apps & Desktops
- Citrix Virtual Apps & Desktops 2507 LTSR – Nouveautés
- Présentation des composants de Citrix Virtual Apps & Desktops
- Fonctionnalités et capacités de ressources de Citrix Virtual Apps & Desktops
- Considérations relatives à la plateforme d'hébergement : architecture en couches
- Introduction au processus de flux de connexion

2. Bonnes pratiques sur un site Citrix Virtual Apps & Desktops

- Bonnes pratiques sur un pré déploiement
- Configuration de serveur de licence Citrix
- Configuration d'un Delivery Controller
- Bonnes pratiques sur la redondance

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

- Méthode de création d'un master
- Prérequis pour la création d'une image Master
- Optimizing VDAs - Citrix Optimizer
- Présentation de Citrix Workspace Environment Management

4. Provisionning 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
- Bonnes pratiques sur un environnement MCS

5. Configurer l'accès pour les utilisateurs finaux

- Présentation de StoreFront
- Balises sur StoreFront
- Déploiement et configuration du client Citrix Workspace app
- Fonctionnalités de StoreFront

6. 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
- Groupes d'Applications
- Présentation des Applications et des Bureaux

7. Gestion de l'expérience utilisateur

- Citrix Policies – méthode de gestion des stratégies
- Nouveautés sur la sécurité du VDA
- Fonctionnalités de Citrix HDX en utilisant les stratégies
- HDX Optimization

8. Impression depuis une session utilisateur

- Concepts et configuration d'impression
- Drivers d'impression
- Bonnes pratiques sur les impressions

9. Gestion des profils utilisateurs

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

10. Gestion d'un site

- Gestion des droits d'administration
- Utiliser PowerShell avec Citrix Virtual Apps & Desktops
- Bonnes pratiques sur la gestion d'alimentation des machines
- Utilisation de Autoscale pour gérer l'alimentation des machines

11. Bonnes Pratiques sur la sécurité basique avec Citrix Virtual Apps & Desktops

- Bonnes pratiques sur la gestion de la sécurité
- Bonnes pratiques pour sécuriser les services XML
- Sécuriser le trafic HDX pour l'accès externe

12. Exploitation d'un site Citrix Virtual Apps & 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
- Alertes et Notifications
- Configurer Citrix Director Monitoring avec Citrix Application Delivery Management

13. Support et dépannage des Ressources Citrix Virtual Apps & Desktops

- Introduction sur les outils de Support avec un Site Citrix Virtual Apps & Desktops
- Listes des principaux outils
- Principales actions proactives sur un site Virtual Apps & Desktops