

Administration de Citrix XenApp et XenDesktop

Référence : **CXD-210**

Durée : **5 jours**

Certification : **1Y0-202 - CCA-V**

Eligible CPF : **Oui**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation CXA-105 Citrix XenApp et XenDesktop Administration 7.6 ou posséder les connaissances équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs. • Architectes. • Ingénieurs.

OBJECTIFS

- Comprendre comment configurer les fonctionnalités de base de la sécurité de XenApp et XenDesktop. • Comprendre et configurer l'impression au sein de l'environnement XenApp et XenDesktop. • Comprendre et configurer les stratégies Citrix pour gérer la session d'un utilisateur final. • Comprendre les pré-requis d'un déploiement réussi de XenApp et XenDesktop. • Configurer Citrix Profile management pour les données des utilisateurs finaux. • Décrire l'architecture et les communications des composants de XenApp et XenDesktop. • Déployer et délivrer les apps et les bureaux pour les utilisateurs finaux via MCS (Machine Creation Services) sur Windows 10 et Windows Server 2016. • Installer et configurer Citrix Receiver pour l'accès utilisateurs finaux. • Installer et configurer un site Citrix StoreFront hautement disponible. • Installer et configurer un site hautement disponible XenApp et XenDesktop. • Utiliser Citrix Director pour surveiller et dépanner les sessions des utilisateurs finaux et les tendances de l'environnement.

METHODES PEDAGOGIQUES

- 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, de réflexions et de retours d'expérience

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Administration et Architecture

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Module 1 : Vue d'ensemble de l'architecture

- Architecture
- Modèles FlexCast (Etudes de cas)
- Process de flux des connexions
- Méthodologie d'approche par couches
- Considérations relatives à la plateforme d'hébergement

Module 2 : Exigences initiales et Lab

- Méthodologie de consulting Citrix
- Expliquer les besoins relatifs à l'infrastructures Citrix
- Expliquer les différentes éditions de licences
- Préparer Windows 10 et Windows Server 2016 avec AppDNA
- Environnement de Lab

Module 3 : Installation et configuration des sites XenApp et XenDesktop

- Besoins en licences
- Installation et gestion
- Dépannage de base des serveurs de licences
- Rôle du Delivery Controller
- Site XenApp et XenDesktop
- Bases de données et LHC (Local Host Cache)

Module 4 : Provisionner et délivrer des applications et des bureaux

- Virtual Delivery Agent
- Catalogues de machines et groupes de distribution
- Méthodes de provisioning et considérations

- Méthodes de provisioning : MCS Machine Creation Services
- Besoins dans l'environnement MCS
- Créer des ressources

Module 5 : Fournir un accès à Citrix StoreFront et Receiver

- Installation et architecture de StoreFront
- Services d'authentification StoreFront
- Citrix Receiver
- Configurations Receiver

Module 6 : Compréhension et configuration des stratégies Citrix

- Introduction aux stratégies
- Gérer les stratégies pour les sessions

Module 7 : Présentation des applications et gestion

- Propriétés des applications
- Association fichier-type
- Contrôle de l'espace de travail
- Raccourci
- Pré-lancement des sessions et persistance de session
- Groupes d'applications

Module 8 : Impression avec XenApp et XenDesktop

- Présenter l'impression
- Routage des jobs d'impression
- Gérer les drivers d'impression
- Driver d'impression universel Citrix et Serveur

Module 9 : Citrix Profile Management

- Profils utilisateurs
- Configurer la gestion de Citrix Profile

Module 10 : Gestion des sites XenApp et XenDesktop

- Déléguer l'Administration
- Journalisation et reporting
- Introduction aux zones
- Introduction au Powershell
- Plan de redémarrage du serveur VDA

Module 11 : Redondance de site XenApp et XenDesktop

- Analyser les pannes de composants
- Méthodes de redondance
- Configurer les sites et accès à la redondance de l'infrastructure

Module 12 : Sécurité réseau de base des sites XenApp et XenDesktop

- Initiation du Citrix Administrator aux considérations de sécurité
- Autorité de certification
- Sécurité des services XML
- Sécurité des connexions externes HDX avec Netscaler Gateway

Module 13 : Surveillance des sites XenApp et XenDesktop

- Introduction à Citrix Director
- Naviguer dans Director
- Tendances et rapports
- Alertes et notifications
- Surveiller les sessions
- Interagir avec les sessions
- Surveillance réseau avec HDX Insight

Module 14 : Introduction au support et dépannage de XenApp et XenDesktop

- Introduction au support du site XenApp/XenDesktop
- Sensibilisation aux problèmes connus
- Correctifs XenApp et XenDesktop et version Long Term Service
- Outils de dépannage courants

Certification Administration de Citrix XenApp et XenDesktop

- Cette formation prépare au passage de la certification Administration de Citrix XenApp et XenDesktop

Code CPF

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr