Citrix XenDesktop 7 : concevoir l’architecture

Lien : https://innov-systems.com/formation/citrix-xendesktop-7-concevoir-larchitecture

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RST179**	**Citrix**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les différents composants et les protocoles de communication de l’architecture XenApp/XenDesktop
- Comprendre l’architecture des solutions de virtualisation du bureau
- Effectuer une évaluation organisationnelle des possibilités et des besoins d’entreprise, des applications et des utilisateurs
- Vérifier et présenter les recommandations pour la conception
- Dépanner les conceptions de virtualisation du bureau

POUR QUI ?

- Concepteurs de solutions de virtualisation de bureau

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Architecture

- Les différents composants inclus dans l'infrastructure XenDesktop 7
- Comment les différents composants communiquent et quels protocoles ils utilisent ?
- Application de la compréhension architecturale aux solutions de virtualisation du bureau
- Dépannage la conception de la virtualisation du bureau

2 / Besoins du Business

- Identification des besoins spécifiques de son organisation
- Priorisation des besoins fondamentaux du Business en facilitant la discussion avec une équipe projet

3 / Capture de données

- Identification des meilleures stratégies pour collecter les données d'un environnement spécifique
- Identification des types de données d'application à collecter, de la méthode et des outils pour les collecter

4 / Segmentation des utilisateurs

- Identification des différents modèles FlexCast
- Identification des besoins en sélectionnant la méthode de segmentation des utilisateurs la plus appropriée

5 / Evaluation des applications

- Le processus d'évaluation des applications
- Démontrer la rationalisation des applications dans un exemple d'organisation
- Accéder à une suite d'applications basées sur les besoins du Business et la compatibilité avec un modèle de distribution XenDesktop

Innov Systems

6 / Gestion des projets

- Appréhender l'importance de la gestion de projet pour une mise en œuvre réussie
- Identification des rôles pour la planification d'un projet

7 / Conception des utilisateurs

- Prendre les décisions clés pour les groupes d'utilisateurs et la conception des postes de travail
- Organiser les groupes d'utilisateurs pour le document de conception
- Identifier et prioriser les problèmes des utilisateurs
- Concevoir une stratégie de profils utilisateurs
- Concevoir une stratégie d'impression

8 / Citrix Receiver

- Définir comment les applications sont délivrées
- Concevoir le déploiement de Citrix Receiver et la maintenance

9 / Recommandations pour les ressources

- Identifier les besoins en termes de ressources
- Prendre les décisions clés en ce qui concerne les recommandations pour les ressources

10 / Accès

- Concevoir une stratégie de point d'authentification (Storefront et Passerelle Netscaler)
- Déterminer les sessions et les stratégies d'accès, y compris l'authentification utilisateur et l'accès distant
- Concevoir un accès virtuel aux systèmes d'exploitation de bureau
- Calculer la bande passante pour une solution de virtualisation du bureau

11 / Le bureau

- Prendre les décisions clés concernant les catalogues de machines et les groupes

Innov Systems

- Concevoir une stratégie de personnalisation incluant les profils utilisateurs, les stratégies utilisateurs et l'utilisation du vDisk personnel
- Concevoir une stratégie d'impression appropriée

12 / Distribution des applications

- Identifier les caractéristiques des applications qui impacteraient son positionnement
- L'architecture de distribution d'une application dans un environnement XenDesktop
- Concevoir une stratégie de distribution d'applications

13 / Distribution du Bureau

- Concevoir une topologie de distribution du bureau, incluant les sites, les contrôleurs XenDesktop par site et la répartition de charges
- Concevoir l'infrastructure sous-jacente, y compris la sélection de base de données, les serveurs de licenses et l'intégration de Active Directory
- Identifier les utilisateurs XenDesktop et les stratégies de base du bureau virtuel

14 / Couche Réseau

- Prendre les décisions clés sur la conception de la haute disponibilité
- Intégrer l'infrastructure XenDesktop avec l'infrastructure réseau
- Comprendre l'optimisation WAN, le Multistream ICA et la fonctionnalité DHCP

15 / Stockage et couche Provisioning

- Prendre les décisions clés concernant les solutions de stockage
- Identifier les fonctionnalités et les différences entre PVS et MCS
- Concevoir une stratégie de provisioning avec PVS ou MCS

16 / Couche Plate-forme

- Prendre les décisions clés concernant l'hyperviseur à utiliser dans des solutions de virtualisation de bureau
- Effectuer des calculs matériels précis, incluant le matériel VDI, le matériel partagé, le matériel d'application et le contrôle du matériel

Inov Systems

17 / Opérationnel

- Comprendre les approches de migration potentielles
- Concevoir une stratégie de surveillance du système
- Prendre les décisions clés concernant la distribution des applications

18 / Vérification

- Vérifier les accès et les décisions concernant la conception avec les outils Citrix Online
- Développer une présentation complète pour les personnes concernées (Proof of Concept)
- Justifier les décisions concernant la conception et le support de la solution

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Inov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems