

CITRIX XenDesktop 7.6

Architecture

Objectif : Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour accéder et concevoir des applications XenDesktop 7 et une solution de bureau basée sur les projets clés et les architectures que la majorité des clients mettent en œuvre dans des entreprises différentes et des cas d'utilisation différents.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre l'infrastructure de XenDesktop 7
- Identifier les besoins de l'entreprise
- Identifier les meilleures stratégies pour collecter les données
- Segmenter les utilisateurs
- Evaluer les applications
- Gérer les projets
- Concevoir les utilisateurs
- Définir comment les applications sont à délivrer
- Concevoir une stratégie de point d'authentification, calculer la bande passante
- Prendre des décisions clés sur le catalogue de machines
- Concevoir la distribution des applications
- Concevoir la distribution du bureau
- Comprendre et gérer la couche réseau
- Comprendre et gérer la couche plateforme
- Comprendre les approches de migration potentielles
- Vérifier les accès et les décisions concernant la conception avec les outils Citrix

Prérequis : Connaître les composants/concepts de virtualisation Citrix, la base de la gestion de projet, les bases sur Active Directory, DHCP, les bases du réseau, SQL Server, les concepts de stockage virtuels, les technologies de l'hyperviseur.

- 5 jours -

Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises
Session Intra

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

- **Validation des acquis**

Exercice de validation en fin
d'action

Architecture

- Identifier les différents composants inclus dans l'infrastructure XenDesktop 7
- Déterminer comment les différents composants communiquent et quels protocoles ils utilisent
- Appliquer la compréhension architecturale aux solutions de virtualisation du bureau
- Dépanner la conception de la virtualisation du bureau

Besoins du Business

- Identifier les besoins spécifiques de votre organisation
- Faciliter la discussion avec une équipe projet pour prioriser les besoins fondamentaux du Business

Capture de données

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

Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises
Session Intra

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

- **Validation des acquis**

Exercice de validation en fin
d'action

CITRIX XenDesktop 7.6

Architecture

Segmentation des utilisateurs

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

Evaluation des applications

- Comprendre 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

Gestion des projets

- Comprendre l'importance de la gestion de projet pour une mise en œuvre réussie
- Identifier les rôles pour la planification d'un projet

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 profil utilisateurs
- Concevoir une stratégie d'impression

Receiver

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

Recommandations pour les ressources

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

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

Le bureau

- Prendre les décisions clés concernant les catalogues de machines et les groupes
- Concevoir une stratégie de personnalisation incluant les profils utilisateurs, les stratégies utilisateurs et l'utilisation du vDisk personnel
- Concevoir une stratégie d'impression appropriée

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
Session Intra
- **Horaires**
9H00-12H30 / 13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action

CITRIX XenDesktop 7.6

Architecture

Distribution des applications

- Concevoir une solution combinant l'inventaire d'une application et l'intégration des conditions requises
- Identifier les caractéristiques des applications qui impacteraient son positionnement ainsi que l'architecture de distribution d'une application dans un environnement XenDesktop
- Concevoir une stratégie de distribution d'applications

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 licences et l'intégration de Active Directory
- Identifier les utilisateurs XenDesktop et les stratégies de base du bureau virtuel

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

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

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

Opérationnel

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

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