



Configuring Azure Virtual Desktop for the Enterprise (AZ-1005)

Description

Ce cours condensé «**Configuring Azure Virtual Desktop for the Enterprise (AZ-1005)**» d'une journée enseigne aux **administrateurs Azure** comment planifier, déployer et gérer des expériences de bureau virtuel et des applications à distance, pour n'importe quel appareil, sur Azure.

Les leçons résumées incluent la mise en œuvre et la gestion du réseau pour **Azure Virtual Desktop**, la configuration des pools d'hôtes et des hôtes de session, la création d'images d'hôtes de session, la mise en œuvre et la gestion de FSLogix, la surveillance des performances et de la santé d'Azure Virtual Desktop, et l'automatisation des tâches de gestion d'Azure Virtual Desktop. Les participants apprendront à travers une combinaison de démonstrations condensées déployant des expériences de bureau virtuel sur Azure Virtual Desktop.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Contenu du cours

Module 1 - Architecture d'Azure Virtual Desktop

- Azure Virtual Desktop pour l'entreprise
- Composants d'Azure Virtual Desktop
- Bureaux personnels et en pool
- Mises à jour de service pour les bureaux Azure Virtual Desktop
- Limitations d'Azure pour Azure Virtual Desktop
- Dimensionnement de la machine virtuelle pour Azure Virtual Desktop
- Tarification d'Azure Virtual Desktop

Module 2 - Concevoir l'architecture d'Azure Virtual Desktop

- Évaluer la capacité réseau et les exigences de vitesse pour Azure Virtual Desktop
- Estimateur d'expérience Azure Virtual Desktop
- Recommander un système d'exploitation pour une implémentation Azure Virtual Desktop
- Équilibrer les pools d'hôtes
- Recommandations pour l'utilisation d'abonnements et de groupes de gestion

- Configurer un emplacement pour les mÃ©tadonnÃ©es Azure Virtual Desktop
- Recommander une configuration pour les exigences de performance

Module 3 - Concevoir pour les identitÃ©s et profils des utilisateurs

- SÃ©lectionner un modÃ©le de licence appropriÃ© pour Azure Virtual Desktop en fonction des exigences
- ScÃ©narios de bureaux personnels et multi-session
- Recommander une solution de stockage appropriÃ©e
- Planifier le dÃ©ploiement d'un client de bureau
- Planifier le dÃ©ploiement du client Azure Virtual Desktop - Remote Desktop Protocol (RDP)
- Client de bureau Windows vers plusieurs appareils
- IdentitÃ© hybride avec Microsoft Entra ID
- Planifier Microsoft Entra Connect pour les identitÃ©s des utilisateurs

Module 4 - ImplÃ©menter et gÃ©rer le rÃ©seau pour Azure Virtual Desktop

- Mettre en Å?uvre la connectivitÃ© du rÃ©seau virtuel Azure
- GÃ©rer la connectivitÃ© Å Internet et aux rÃ©seaux locaux
- Comprendre la connectivitÃ© rÃ©seau Azure Virtual Desktop
- Mettre en Å?uvre et gÃ©rer la sÃ©curitÃ© rÃ©seau pour Azure Virtual Desktop
- Configurer les hÃ¢tes de session Azure Virtual Desktop Å l'aide d'Azure Bastion
- Surveiller et dÃ©panner la connectivitÃ© rÃ©seau Azure Virtual Desktop
- Planifier et mettre en Å?uvre le chemin court du protocole Remote Desktop (RDP)
- Configurer le chemin court du protocole Remote Desktop pour les rÃ©seaux gÃ©rÃ©s
- Configurer le pare-feu Windows Defender avec sÃ©curitÃ© avancÃ©e pour RDP Shortcut
- Planifier et mettre en Å?uvre la qualitÃ© de service pour Azure Virtual Desktop

Module 5 - ImplÃ©menter et gÃ©rer le stockage pour Azure Virtual Desktop

- Stockage pour les composants FSLogix
- Configurer le stockage pour les composants FSLogix
- Configurer les comptes de stockage
- CrÃ©er des partages de fichiers
- Configurer les disques

Module 6 - CrÃ©er et configurer des pools d'hÃ¢tes et des hÃ¢tes de session pour Azure Virtual Desktop

- Automatiser la crÃ©ation d'un pool d'hÃ¢tes Azure Virtual Desktop Å l'aide de PowerShell
- Configurer le type d'affectation du pool d'hÃ¢tes
- Personnaliser les propriÃ©tÃ©s du protocole Remote Desktop (RDP) pour un pool d'hÃ¢tes
- GÃ©rer la licence pour les hÃ¢tes de session exÃ©cutant Windows client
- DÃ©ploiement de machines virtuelles Microsoft Entra jointes dans Azure Virtual Desktop

Module 7 - CrÃ©er et gÃ©rer l'image de l'hÃ¢te de session pour Azure Virtual Desktop

- CrÃ©er une image de machine virtuelle (VM) gÃ©rÃ©e
- Modifier une image d'hÃ¢te de session
- Planifier la mise Å jour et la gestion de l'image
- CrÃ©er et utiliser une galerie de calcul Azure Å l'aide du portail
- CrÃ©er une image Azure Virtual Desktop en utilisant VM Image Builder
- Installer Microsoft 365 Apps sur une image maÃ®tresse de disque virtuel
- Installer des packs de langues dans Azure Virtual Desktop

Module 8 - GÃ©rer l'accÃ©s Å Azure Virtual Desktop

- Contrôler d'accès basés sur les rôles (RBAC) pour Azure Virtual Desktop
- Planifier et mettre en œuvre les rôles et le contrôle d'accès basés sur les rôles (RBAC) pour Azure Virtual Desktop
- Utilisation d'Azure Virtual Desktop avec Microsoft Intune
- Configuration de la protection de capture d'écran pour Azure Virtual Desktop

Module 9 - Gérer la sécurité pour Azure Virtual Desktop

- Planifier et mettre en œuvre des stratégies d'accès conditionnel pour les connexions à Azure Virtual Desktop
- Planifier et mettre en œuvre l'authentification multi-facteurs (MFA) dans Azure Virtual Desktop
- Comprendre les composants de la stratégie d'accès conditionnel
- Gérer la sécurité en utilisant Azure Security Center
- Gestion de la posture de sécurité et protection contre les menaces

Module 10 - Implémenter et gérer FSLogix

- Planifier pour FSLogix
- Conteneurs de profil FSLogix et fichiers Azure
- Installer FSLogix
- Options de stockage pour les conteneurs de profil FSLogix
- Conteneur de profil vs conteneur Office
- Configurer les conteneurs Office
- Installer Microsoft Office en utilisant les conteneurs d'applications FSLogix
- Configurer Cloud Cache
- Configurer les conteneurs de profil
- Créer un conteneur de profil avec Azure NetApp Files et un pool de capacité
- Gérer les ensembles de règles et le masquage d'application

Module 11 - Configurer les paramètres d'expérience utilisateur

- Principes d'optimisation du bureau virtuel
- Environnements de bureau virtuel persistants
- Configurer les paramètres utilisateur via les stratégies de groupe
- Configurer les paramètres utilisateur via les stratégies Endpoint Manager
- Configurer les propriétés de délai d'expiration de session
- Configurer les redirections de périphériques
- Configurer Universal Print
- Mettre en œuvre la fonction Start Virtual Machine on Connect
- Résoudre les problèmes de profil utilisateur
- Résoudre les problèmes des clients Azure Virtual Desktop

Module 12 - Installer et configurer des applications sur un hôte de session

- MSIX app attach
- Fonctionnement de MSIX app attach
- Configurer un partage de fichiers pour MSIX app attach
- Télécharger des images MSIX sur Azure NetApp Files dans Azure Virtual Desktop
- Configuration des applications pour les utilisateurs
- Utilisation de l'application de synchronisation OneDrive sur les bureaux virtuels
- Utilisation de Microsoft Teams sur Azure Virtual desktop

- Publier des applications intégrées dans Azure Virtual Desktop
- Résoudre les problèmes d'application pour Azure Virtual Desktop

Module 13 - Planifier la reprise après sinistre

- Reprise après sinistre pour Azure Virtual Desktop
- Réplication de machines virtuelles
- Configuration de FSLogix

Module 14 - Automatiser les tâches de gestion d'Azure Virtual Desktop

- Mettre à l'échelle les hôtes de session à l'aide d'Azure Automation
- Créer ou mettre à jour un compte Azure Automation
- Créer un compte d'exécution Azure Automation
- Créer l'application Azure Logic et le calendrier d'exécution

Module 15 - Surveiller et gérer les performances et la santé

- Surveiller Azure Virtual Desktop en utilisant Azure Monitor
- Espace de travail Log Analytics pour Azure Monitor
- Surveiller Azure Virtual Desktop en utilisant Azure Advisor
- Comment résoudre les recommandations Azure Advisor
- Diagnostiquer les problèmes de performance graphique

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Professionnels souhaitant diffuser des applications sur Azure Virtual Desktop
- Administrateurs Azure Virtual Desktop
- Administrateurs et architectes Azure
- Administrateurs Microsoft 365

Connaissances Préalables

- Familiarité avec Azure Virtual Desktop et ses composants clés
- Connaissance des technologies d'infrastructure de bureau virtuel
- Expérience avec les outils de l'environnement Azure

Objectifs

- **Comprendre et concevoir l'architecture d'Azure Virtual Desktop** : Acquérir une compréhension solide des composants d'Azure Virtual Desktop, y compris les bureaux personnels et en pool, et apprendre à planifier une architecture optimisée répondant aux besoins de l'entreprise.
- **Gérer les identités et les profils des utilisateurs** : Maîtriser la gestion des licences, des scénarios de bureaux, et planifier des solutions de stockage adaptées aux profils utilisateur dans Azure Virtual Desktop.
- **Configurer le réseau et la sécurité pour Azure Virtual Desktop** : Apprendre à établir une connectivité réseau fiable, à gérer la sécurité réseau, et à implémenter des stratégies d'accès conditionnel et d'authentification multi-facteurs pour protéger l'environnement Azure Virtual Desktop.
- **Optimiser le stockage et les performances de FSLogix** : Comprendre le rôle du stockage dans Azure

Virtual Desktop, configurer les composants FSLogix, et optimiser les performances et la gestion des profils utilisateur.

- **Créer et gérer des pools d'hôtes et des hôtes de session** : Savoir automatiser la création de pools d'hôtes, configurer les hôtes de session pour une performance optimale et gérer les licences et les images des hôtes de session.
- **Configurer et optimiser l'expérience utilisateur** : Apprendre à configurer les paramètres d'expérience utilisateur, à gérer les redirections de périphériques, et à mettre en œuvre des solutions pour optimiser l'environnement de bureau virtuel.
- **Gérer l'installation et la configuration des applications** : Acquérir des compétences pour utiliser MSIX app attach, gérer les applications dans Azure Virtual Desktop, et résoudre les problèmes d'application.
- **Automatiser la gestion d'Azure Virtual Desktop** : Utiliser Azure Automation et Azure Logic Apps pour automatiser les tâches de gestion, y compris le dimensionnement des hôtes de session selon les besoins.
- **Surveiller la santé et les performances** : Savoir utiliser Azure Monitor et Log Analytics pour surveiller et gérer la santé et les performances d'Azure Virtual Desktop, et appliquer les recommandations d'Azure Advisor.
- **Planifier la continuité d'activité et la reprise après sinistre** : Comprendre et mettre en œuvre des stratégies de reprise après sinistre adaptées à Azure Virtual Desktop, y compris la réplique de machines virtuelles et la gestion de FSLogix en cas de panne.

Description

Configuring Azure Virtual Desktop for the Enterprise (AZ-1005)

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AZ-1005