

Formation & Certification Spécialiste Azure Virtual Desktop

 AZ-140

 4 jours

[Inscription](#) 

 Visitez notre site web
smartfuture.tn



Spécialiste Azure Virtual Desktop



Objectifs de la formation :

La formation "Spécialiste Azure Virtual Desktop" a pour objectif de préparer les participants à concevoir, déployer et gérer des environnements Azure Virtual Desktop (AVD). Les participants apprendront à configurer des machines virtuelles, à optimiser les performances, à gérer les identités et les accès, ainsi qu'à sécuriser les environnements AVD. La formation couvre également la gestion des utilisateurs, l'intégration avec d'autres services Azure et les meilleures pratiques pour la mise en œuvre d'AVD. À l'issue de la formation, les participants seront prêts à administrer efficacement des solutions de bureau virtuel sur Azure et à passer l'examen de certification AZ-140.

Population ciblée :

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Professionnels IT souhaitant se spécialiser dans les environnements de bureau virtuel
- Ingénieurs cloud
- Consultants et architectes IT

Prérequis :

- Bonne connaissance des systèmes d'exploitation, notamment Windows
- Expérience pratique dans l'administration des environnements Azure
- Compréhension des concepts de virtualisation et de mise en réseau
- Familiarité avec les services Azure et la gestion des identités (Azure AD)

Spécialiste Azure Virtual Desktop



Durée : 28 heures

Module 1: Planifier et implémenter une infrastructure Azure Virtual Desktop

Planifier, implémenter et gérer le réseau pour Azure Virtual Desktop

- Évaluer la capacité et la vitesse du réseau pour Azure Virtual Desktop
- Concevoir une configuration réseau pour les hôtes de session afin de répondre aux conditions requises d'Azure Virtual Desktop
- Planifier et implémenter RDP (Remote Desktop Protocol) Shortpath et des stratégies de qualité de service (QoS)
- Planifier et implémenter une solution Azure Private Link pour Azure Virtual Desktop
- Superviser et résoudre les problèmes de connectivité réseau

Planifier et implémenter le stockage pour les données utilisateur Azure Virtual Desktop

- Planifier le stockage pour les données utilisateur Azure Virtual Desktop
- Implémenter le stockage pour les composants FSLogix
- Implémenter les comptes de stockage pour Azure Virtual Desktop
- Implémenter des partages de fichiers pour Azure Virtual Desktop
- Implémenter Azure NetApp Files pour Azure Virtual Desktop

Planifier des pools d'hôtes et des hôtes de session

- Recommander des groupes de ressources, des abonnements et des groupes d'administration pour des ressources Azure Virtual Desktop
- Recommander un système d'exploitation pour des hôtes de session Azure Virtual Desktop
- Recommander un modèle de licence approprié pour Azure Virtual Desktop en fonction des exigences
- Planifier une architecture du pool d'hôtes
- Concevoir une configuration d'Azure Virtual Desktop pour les exigences de performances
- Concevoir une configuration Azure Virtual Desktop pour les exigences de capacité des machines virtuelles Azure

Implémenter des pools d'hôtes et des hôtes de session

- Créer des pools d'hôtes et des hôtes de session à l'aide du portail Azure
- Automatiser la création d'hôtes et de pools d'hôtes Azure Virtual Desktop à l'aide de PowerShell, d'Azure CLI, de modèles ARM (Azure Resource Manager) et de Bicep
- Configurer les paramètres de pool d'hôtes et d'hôte de session
- Appliquer une licence client Windows ou une licence Windows Server à un hôte de session

Spécialiste Azure Virtual Desktop



Créer et gérer des images d'hôte de session

- Créer une image manuellement
- Créer une image en utilisant Image Builder de machine virtuelle Azure
- Modifier une image
- Planifier et implémenter la gestion de cycle de vie pour des images
- Appliquer des mises à jour du système d'exploitation et des applications à une image
- Créer un hôte de la session à l'aide d'une image personnalisée
- Planifier et implémenter le stockage des images, y compris la galerie de calculs

Module 2: Planifier et implémenter l'identité et la sécurité

Planifier et implémenter l'intégration des identités

- Sélectionner un scénario d'identité pour Azure Virtual Desktop, dont Active Directory Domain Services (AD DS), Microsoft Entra Domain Services et Microsoft Entra ID
- Spécifier les conditions requises pour configurer l'hôte de session Azure Virtual Desktop pour un scénario d'identité
- Planifier et implémenter les rôles Azure et le contrôle d'accès en fonction du rôle pour Azure Virtual Desktop
- Planifier et implémenter les stratégies d'accès conditionnel pour les connexions à Azure Virtual Desktop
- Planifier et implémenter des options d'authentification dans Azure Virtual Desktop, notamment l'authentification sans mot de passe, à carte à puce et l'authentification multifacteur

- Gérer les rôles, les groupes et l'attribution de droits sur les hôtes de session Azure Virtual Desktop
- Configurer l'authentification unique

Planifier et implémenter la sécurité

- Planifier, implémenter et gérer la sécurité pour les hôtes de session Azure Virtual Desktop à l'aide de Microsoft Defender pour le cloud
- Configurer la protection de l'hôte de session à l'aide de Microsoft Defender Antivirus
- Configurer une protection de l'hôte de la session à l'aide de Microsoft Defender for Endpoint, notamment les options d'intégration et d'analyse
- Implémenter et gérer la sécurité réseau pour les connexions à Azure Virtual Desktop, notamment les itinéraires définis par l'utilisateur (UDR), les groupes de sécurité réseau (NSG) et le Pare-feu Azure
- Configurer Azure Bastion ou juste-à-temps (JIT) pour l'accès administratif aux hôtes de session
- Planifier et implémenter des fonctionnalités de protection contre les menaces Windows sur les hôtes de session Azure Virtual Desktop, y compris le contrôle d'application Windows Defender et l'Accès contrôlé aux dossiers
- Planifier et implémenter des fonctions de sécurité de machines virtuelles confidentielles et de lancement fiable pour l'approvisionnement des hôtes de session Azure Virtual Desktop

Spécialiste Azure Virtual Desktop



Module 3: Planifier et implémenter des environnements et des applications utilisateur

Planifier et implémenter FSLogix

- Recommander la configuration de FSLogix
- Configurer des conteneurs de profils FSLogix
- Configurer des conteneurs FSLogix Office
- Configurer FSLogix Cloud Cache
- Implémenter le masquage d'application FSLogix

Planifier et implémenter les paramètres d'expérience utilisateur et du client

- Choisir un client Azure Virtual Desktop
- Choisir une méthode de déploiement pour le client
- Déployer et résoudre les problèmes liés aux clients Azure Virtual Desktop
- Configurer la redirection des appareils
- Configurer la redirection multimédia
- Configurer l'impression et l'impression universelle
- Configurer les paramètres utilisateur au moyen de stratégies ou d'une stratégie de groupe Microsoft Intune
- Configurer les propriétés RDP (Remote Desktop Protocol) sur un pool d'hôtes
- Configurer les propriétés du délai d'expiration de session
- Implémenter la fonctionnalité Démarrer la machine virtuelle à la connexion
- Affecter et annuler l'affectation de bureaux personnels pour les utilisateurs

Installer et configurer les applications sur un hôte de session

- Choisir une méthode pour déployer une application sur Azure Virtual Desktop
- Créer et configurer un groupe d'applications
- Affecter des utilisateurs à des groupes d'applications
- Publier une application en tant que RemoteApp
- Implémenter et gérer des applications Microsoft 365 sur des hôtes de session Azure Virtual Desktop
- Implémenter et gérer OneDrive, y compris les environnements multisessions
- Implémenter et gérer Microsoft Teams, y compris le service redirecteur WebRTC Bureau à distance
- Implémenter et gérer les navigateurs pour Azure Virtual Desktop
- Configurer la livraison dynamique d'applications à l'aide de l'attachement d'application ou l'attachement d'application MSIX
- Créer un package d'application pour l'attachement d'application ou l'attachement d'application MSIX

Module 4: Monitorer et gérer une infrastructure Azure Virtual Desktop

Superviser et gérer les services Azure Virtual Desktop

- Configurer la collecte et l'analyse des journaux pour les hôtes de session Azure Virtual Desktop
- Superviser Azure Virtual Desktop à l'aide d'Azure Monitor

Spécialiste Azure Virtual Desktop



- Personnaliser les workbooks Azure Monitor pour Azure Virtual Desktop Insights
- Optimiser la capacité et les performances des hôtes de session
- Implémenter la mise à l'échelle automatique dans les pools d'hôtes
- Superviser et gérer les sessions actives et les groupes d'applications

Planifier et implémenter des mises à jour, des sauvegardes et une récupération d'urgence

- Recommander une stratégie de mise à jour pour les hôtes de session
- Planifier et implémenter un plan de reprise d'activité après sinistre pour Azure Virtual Desktop
- Planifier l'implémentation multirégion
- Concevoir et implémenter une stratégie de sauvegarde pour Azure Virtual Desktop
- Configurer la sauvegarde et la restauration pour les profils utilisateur FSLogix, les infrastructures de bureau virtuel personnel et les images de référence

Notre équipe de formateurs



Nos formateurs certifiés sur les technologies Microsoft possèdent une expertise pédagogique et pratique de haut niveau, combinant une maîtrise approfondie des outils avec une expérience terrain solide. Leur double compétence leur permet de transmettre des connaissances actualisées et concrètes, adaptées aux besoins réels des entreprises. Grâce à leur certification, ils sont en mesure d'offrir des formations interactives, axées sur la résolution de problématiques techniques et l'optimisation des infrastructures Microsoft, garantissant ainsi des résultats tangibles et une montée en compétences rapide des équipes.

Investissez dans la formation avec des formateurs qualifiés : validez vos compétences et propulsez la performance de votre entreprise !



Smartfuture

Business | Education | Training **solutions**

Pour obtenir plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Ghada BELHADJ ALI

RESPONSABLE DES PROGRAMMES

+216 70 100 500 / 98 777 108

Ghada@smartfuture.tn



Zohra HANDOUS

RESPONSABLE COMMERCIAL

+216 70 100 500 / 99 777 103

Zohra@smartfuture.tn



Thank You

47, Av Mouaouia Ibn Abi
Sofiane EL Menzah 6 Ariana
Tunisie



+216 70 100 500



www.smartfuture.tn

