Configurer et gérer Windows Virtual Desktop dans Microsoft Azure

Durée: 4 Jours **Réf de cours: M-AZ140** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour planifier, fournir et gérer des expériences de bureau virtuel et des applications distantes, pour tout appareil, sur Azure. Les participants apprendront à travers un mélange de démonstrations et d'expériences pratiques à déployer des expériences de bureau virtuel et des apps sur Azure Virtual Desktop et à les optimiser pour qu'elles fonctionnent dans des environnements virtuels multi-sessions.
Financement : Cette formation est éligible au dispositif de financement en action collective Virtualisation de l'Opco Atlas
Mise à jour : 20.01.2025

Public visé:

Les participants de la formation M-AZ140 s'intéressent à la fourniture d'applications sur Azure Virtual Desktop et à l'optimisation de leurs exécutions dans des environnements virtuels multisession. En tant qu'administrateur de Azure Virtual Desktop, vous travaillerez en étroite collaboration avec les administrateurs et les architectes Azure, ainsi qu'avec les Microsoft 365 Administrators. Les responsabilités de l'administrateur Azure Virtual Desktop comprennent la planification, le déploiement, le conditionnement, la mise à jour et la maintenance de l'infrastructure Azure Virtual Desktop. Ils créent également des images d'hôtes de session, mettent en œuvre et gèrent FSLogix, surveillent les performances de Azure Virtual Desktop et automatisent les tâches de gestion de Azure Virtual Desktop.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Sélectionner un modèle de licence approprié pour Azure Virtual Desktop
- Mettre en oeuvre un réseau pour Azure Virtual Desktop
- Définir la gestion des hôtes de session Azure Virtual Desktop en utilisant Azure Bastion
- Effectuer la configuration du stockage des composants FSLogix
- Créer et gérer des images d'hôtes de session
- Mettre en œuvre les rôles Azure et le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) pour Azure Virtual Desktop
- EFfectuer la configuration des paramètres de l'expérience de Azure Virtual Desktop pour les utilisateurs
- Décrire les étapes d'installation et de configuration des applications sur un hôte de session
- Mettre en œuvre la continuité des activités et la reprise après sinistre
- Expliquer la surveillance et la gestion des performances de Azure Virtual Desktop

Pré-requis:

Il est recommandé d'avoir suivi le cours M-AZ104 ou avoir au moins 12 mois d'expérience pratique dans l'administration d'Azure et une solide compréhension des principaux services Azure, des charges de travail Azure, de la sécurité et de la gouvernance.

Avez-vous les compétences requises pour cette formation ?
Testez vos connaissances !

Test et certification

La formation M-AZ140 prépare à l'examen de spécialité AZ-140 pour obtenir la certification Microsoft Certified: Azure Virtual Desktop Specialty.

Contenu:

Planifier la mise en œuvre d'un Azure Virtual Desktop

- Architecture Azure Virtual Desktop
- Concevoir l'architecture de Azure Virtual Desktop
- Concevoir des identités et des profils d'utilisateurs

Lab : Préparer le déploiement de Azure Virtual Desktop (Azure AD DS)

Lab : Préparer le déploiement de Azure Virtual Desktop (AD DS)

Mise en œuvre d'une infrastructure de Azure Virtual Desktop

- Implémentation et gestion du réseau pour Azure Virtual Desktop.
- Implémentation et gestion du stockage pour Azure Virtual Desktop.
- Création et configuration de pools d'hôtes et d'hôtes de session
- Créer et gérer une image d'hôte de session

Lab : Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session en utilisant le Azure portal (AD DS)

Lab : Mise en œuvre et gestion du stockage pour Azure Virtual Desktop (Azure AD DS)

Lab : Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session à l'aide des modèles Azure Resource Manager

Lab : Déployer et gérer des pools d'hôtes et des hôtes à l'aide de PowerShell

Lab : Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session (Azure AD DS)

Gestion de l'accès et de la sécurité

- Gérer l'accès
- Gérer la sécurité

Lab : Configurer les politiques d'accès conditionnel pour les connexions au Azure Virtual Desktop (AD DS)

Gérer les environnements utilisateurs et les applications

- Mettre en œuvre et gérer FSLogix
- Configurer les paramètres de l'expérience utilisateur
- Installer et configurer les applications sur un hôte de session

Lab : Mettre en œuvre et gérer les profils de Azure Virtual Desktop (Azure AD DS)

Lab : Package des applications Windows Azure Desktop (AD DS)

Surveillance et maintenance d'une infrastructure Azure Virtual Desktop

- Planifier et mettre en œuvre la continuité des activités et la reprise après sinistre
- Automatisation des tâches de gestion de Azure Virtual Desktop
- Surveillance et gestion des performances et de la santé

Lab : Mise en œuvre de la mise à l'échelle automatique dans les pools d'hôtes (AD DS)

Méthodes pédagogiques :

Méthodes pédagogiques : Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation. Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinementUne fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée. L'accès à l'environnement d'apprentissage, ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.En savoir plus : https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance

Autres moyens pédagogiques et de suivi : Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique. Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur. Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés. Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations. A l'issue de cette session, chaque stagiaire bénéficiaire sera contacté par un prestataire choisi par l'Opco Atlas afin d'évaluer « à chaud » la qualité de la formation suivie.
Délais d'inscription : Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant. Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel. Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de