

Formation Microsoft Azure Configuration et exploitation du bureau virtuel Windows (AZ-140)

Tout ce qu'il faut savoir pour configurer et exploiter un bureau virtuel Windows grâce à notre formation de 4 jours !

Cette formation de 4 jours permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier et implémenter une architecture d'un bureau virtuel Windows. A la fin de cet apprentissage, les participants sauront gérer l'accès et la sécurité, gérer les environnements et les applications des utilisateurs, ainsi que surveiller et maintenir une infrastructure Azure Virtual Desktop.

Durée

4 jours

Objectifs pédagogiques

- ◆ Sélectionner un modèle de licence approprié pour Windows Virtual Desktop
- ◆ Implémenter la mise en réseau pour Windows Virtual Desktop
- ◆ Gérer les hôtes de session Windows Virtual Desktop à l'aide d'Azure Bastion
- ◆ Configurer le stockage pour les composants FSLogix
- ◆ Créer et gérer des images d'hôte de session
- ◆ Implémenter les rôles Azure et le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) pour Windows Virtual Desktop
- ◆ Configurer les paramètres d'expérience utilisateur Windows Virtual Desktop
- ◆ Surveiller et gérer les performances de Windows Virtual Desktop

Public

Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis

Une expérience des technologies Azure, dont la virtualisation, la mise en réseau, l'identité, le stockage, les sauvegardes, la résilience et la reprise après sinistre est recommandée.

Programme de formation

Planification d'une implémentation d'Azure Virtual Desktop
Compréhension des composants du bureau virtuel Windows

Compréhension des postes de travail personnels et groupés
Recommandation d'un système d'exploitation pour une implémentation WVD
Planification d'une architecture de pools d'hôtes

Implémentation d'une infrastructure Azure Virtual Desktop
Implémentation de la connectivité du réseau virtuel Azure
Gestion de la connectivité à Internet et aux réseaux locaux
Compréhension de la connectivité réseau Windows Virtual Desktop
Configuration des hôtes de session WVD avec Azure Bastion
Configuration du stockage pour les composants FSLogix
Configuration des disques et des partages de fichiers
Création et modification d'une image d'hôte de session
Création et utilisation d'une galerie d'images partagée (SIG)

Gestion de l'accès et de la sécurité pour Azure Virtual Desktop
Implémentation des rôles Azure et contrôle d'accès en fonction du rôle (RBAC)
Utilisation d'Azure Virtual Desktop avec Microsoft Intune

Configuration de la protection de capture d'écran
Contrôle des connaissances

Gestion des applications et des environnements utilisateur pour Azure Virtual Desktop
Installation et gestion de FSLogix
Configuration et gestion d'Office Containers
Configuration et gestion des conteneurs de profils
Configuration du cache cloud
Création d'un conteneur de profil avec Azure NetApp Files et un pool de capacité

Supervision et gestion d'une infrastructure Azure Virtual Desktop
Mise en œuvre de la continuité des activités
Récupération d'urgence pour Azure Virtual Desktop
Automatisation des tâches de gestion de Azure Virtual Desktop
Supervision et gestion des performances

Moyens et méthodes pédagogiques

- ◆ La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- ◆ Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- ◆ Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- ◆ **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- ◆ **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- ◆ **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.