

Durée : 4 jours soit 28 heures

Référence : AZ-140T00

Public visé :

- Administrateurs de la solution Cloud Azure
- Architectes de solutions Cloud Azure

Pré-requis :

- Maîtriser les fondamentaux TCP/IP
- Maîtriser l'administration de la plateforme Azure
- Maîtriser les services d'annuaire Active Directory et Azure Active Directory
- Maîtriser l'environnement de poste de travail Windows
- Connaître les principes de déploiement Windows
- Connaître l'exploitation de PowerShell

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les apprenants auront acquis les compétences suivantes :

- Sélectionner un modèle de licence approprié pour Azure Virtual Desktop
- Implémenter la mise en réseau pour Azure Virtual Desktop
- Gérer les hôtes de session Azure 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 Azure Virtual Desktop
- Configurer les paramètres d'expérience utilisateur Azure Virtual Desktop
- Installer et configurer des applications sur un hôte de session
- Mettre en œuvre la continuité des activités et la reprise après sinistre
- Surveiller et gérer les performances de Azure Virtual Desktop

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéo-projection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Modalités d'évaluation et suivi :

Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

Après

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

Description / Contenu

Module 1 : Planifier une architecture de bureau virtuel Windows

- Architecture de bureau virtuel Windows
- Concevoir l'architecture WVD
- Conception d'identités et de profils d'utilisateurs



Atelier :

- Préparer le déploiement d'Azure Windows Virtual Desktop (Azure AD DS)
- Préparer le déploiement d'Azure Windows Virtual Desktop (AD DS)

Module 2 : Mettre en œuvre une infrastructure WVD

- Implémenter et gérer la mise en réseau pour WVD
- Implémenter et gérer le stockage pour WVD
- Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session
- Créer et gérer une image d'hôte de session

Atelier :

- Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session (Azure AD DS)
- Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session à l'aide du portail Azure (AD DS)
- Implémenter et gérer le stockage pour WVD (Azure AD DS)
- Déployer des pools d'hôtes et des hôtes à l'aide de modèles Azure Resource Manager
- Déployer et gérer des pools d'hôtes et des hôtes à l'aide de PowerShell

Module 3 : Gérer l'accès et la sécurité

- Gérer l'accès
- Gérer la sécurité

Atelier :

- Configurer les stratégies d'accès conditionnel pour les connexions à WVD (AD DS)

Module 4 : Gérer les environnements utilisateur et les applications

- Implémenter et gérer FSLogix
- Configurer les paramètres d'expérience utilisateur
- Installer et configurer des applications sur un hôte de session

Atelier :

- Gestion des profils Windows Virtual Desktop (Azure AD DS)
- Gestion des profils Windows Virtual Desktop (AD DS)
- Package d'applications Windows Virtual Desktop (AD DS)

Module 5 : Surveiller et maintenir une infrastructure WVD

- Planifier et mettre en œuvre la continuité des activités et la reprise après sinistre
- Automatiser les tâches de gestion de WVD
- Surveiller et gérer les performances et la santé

Atelier :

- Implémenter l'autoscaling dans les pools d'hôtes (AD DS)