

Formation Microsoft Azure - Configuration et exploitation du bureau virtuel Windows

Durée :	4.0 jour(s)
Objectifs :	Mettre en place l'implémentation de bureaux virtuels et des applications sur Azure Virtual Desktop, et la gestion de la mise en réseau et à optimiser leur exécution pour les environnements virtuels multissession d'Azure Virtual Desktop
Public :	Administrateurs Azure intéressés par la fourniture d'applications sur Azure Virtual Desktop et l'optimisation de leur exécution dans des environnements virtuels multissession. Vous travaillerez en étroite collaboration avec les administrateurs et les architectes Azure ainsi qu'avec les administrateurs Microsoft 365. Il a plusieurs responsabilités, parmi lesquelles la planification, le déploiement, le conditionnement, la mise à jour et la maintenance de l'infrastructure Azure Virtual Desktop. De plus, il crée les images d'hôte de session, implémente et gère FSLogix, surveille les performances d'Azure Virtual Desktop et automatise les tâches de gestion Azure Virtual Desktop.
Prérequis :	Compétences solides dans l'administration Azure ou bien avoir suivi le cours AZ-104 . Ce cours nécessite une expérience préalable, notamment dans les domaines de la virtualisation, la mise en réseau, l'identité, le stockage, la sauvegarde et la restauration, ainsi que la récupération d'urgence.
Modalités et moyens pédagogiques	Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires. Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran. Portail web : maformation.vaelia.fr
Modalités d'évaluation	Auto-évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Technique du Cloud dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	/5

Jour 1

Planifier la mise en œuvre d'un Azure Virtual Desktop

- Présenter l'architecture Azure Virtual Desktop
- Concevoir l'architecture de Azure Virtual Desktop
- Concevoir des identités et des profils d'utilisateurs
- Atelier : Préparer le déploiement de Azure Virtual Desktop (Entra DS) Entra DS
- Atelier : Préparer le déploiement de Azure Virtual Desktop (AD DS)

Jour 2

Mise en œuvre d'une infrastructure de Azure Virtual Desktop

- Décrire l'implémentation et gestion du réseau pour Azure Virtual Desktop.
- Décrire l'implémentation et gestion du stockage pour Azure Virtual Desktop.
- Décrire la création et configuration de pools d'hôtes et d'hôtes de session
- Créer et gérer une image d'hôte de session
- Atelier : Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session en utilisant Azure portal (AD DS)
- Atelier : Mise en œuvre et gestion du stockage pour Azure Virtual Desktop (Entra DS)
- Atelier : Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session à l'aide des modèles Azure Resource Manager
- Atelier : Déployer et gérer des pools d'hôtes et des hôtes à l'aide de PowerShell
- Atelier : Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session (Entra DS)

Gestion de l'accès et de la sécurité

- Gérer l'accès
- Gérer la sécurité
- Atelier : Configurer les politiques d'accès conditionnel pour les connexions Azure Virtual Desktop (AD DS)

Jour 3

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
- Atelier : Mettre en œuvre et gérer les profils de Azure Virtual Desktop (Entra DS)
- Atelier: Package des applications Windows Azure Desktop (AD DS)

Jour 4

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