

Deploy and administer Linux virtual machines on Azure

Référence : **MSAZ1007**

Durée : **1 jour (7 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Experience using the Azure portal and CLI to create resources
- Familiarity with identity management and role-based access control
- Experience creating and configuring Azure virtual machines
- Working knowledge of administering operating systems based on the Linux kernel

Profil des stagiaires

- People who have to deploy and administer Linux virtual machines on Azure

Objectifs

- Deploy and administer Linux virtual machines on Azure

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

Formateur

- Consultant-formateur expert Microsoft Azure

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Configure virtual machines

- Learn how to configure virtual machines including sizing, storage, and connections

2. Add and size disks in Azure virtual machines

- Understand and create the different types of disk storage available to Azure virtual machines (VMs)

3. Monitor your Azure virtual machines with Azure Monitor

- Learn how to monitor your Azure VMs by using Azure Monitor to collect and analyze VM host and client metrics and logs

4. Protect your virtual machines by using Azure Backup

- Use Azure Backup to help protect on-premises servers, virtual machines, SQL Server, Azure file shares, and other workloads

5. Manage virtual machines with the Azure CLI

- Learn how to use the cross-platform Azure CLI to create, start, stop, and perform other management tasks related to virtual machines in Azure

6. Implement access management for Azure resources

- Explore how to use built-in Azure roles, managed identities, and RBAC-policy to control access to Azure resources. Identity is the key to secure solutions

7. Configure Azure Files and Azure File Sync

- Learn how to configure Azure Files and Azure File Sync

8. Copy and move blobs from one container or storage account to another using the AzCopy command

- Learn how to use AzCopy to copy and move blobs between containers and storage accounts both synchronously and asynchronously

9. Guided Project: Deploy and administer Linux virtual machines on Azure

- In this guided project module, you prepare and study for the Deploy and administer Linux virtual machines on Azure Applied Skill

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.