

Durée : 4 jours soit 28 heures

Référence : AZ-104T00

Public visé :

Cette formation est destinée aux **administrateurs Azure** qui souhaitent apprendre à **implémenter, gérer et surveiller** les services fondamentaux d'Azure dans un environnement cloud.

Public cible

- Administrateurs Azure
- Ingénieurs cloud
- Architectes de solutions
- Professionnels IT responsables de la gestion des ressources Azure

Pré-requis :

Les stagiaires doivent avoir :

- Une expérience en **virtualisation, mise en réseau, identité et stockage**
- Une compréhension des technologies suivantes :
  - Virtualisation sur site (VMs, disques virtuels, réseaux virtuels)
  - Protocoles réseau (TCP/IP, DNS, VPN, pare-feu, chiffrement)
  - Concepts Active Directory (utilisateurs, groupes, RBAC)
  - Résilience et reprise après sinistre (sauvegarde, restauration)

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- **Gérer** les identités et la gouvernance dans Azure.
- **Configurer** des réseaux virtuels et connecter des sites locaux à Azure.
- **Implémenter** des solutions de stockage et de sauvegarde dans Azure.
- **Déployer** et dimensionner des machines virtuelles et des conteneurs.
- **Superviser** les ressources Azure et optimiser leur disponibilité.

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Exploiter les commandes d'un interpréteur
- Comprendre les concepts de Cloud
- Définir une architecture hybride
- Gérer les identités et l'authentification
- Gérer les accès et les autorisations
- Créer et gérer des réseaux virtuels
- Créer et gérer des machines virtuelles
- Monitorer les performances
- Mettre en oeuvre un environnement sécurisé

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
- Vidéoprojection 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



Informations sur l'accessibilité :

#### Description / Contenu

Cette formation enseigne aux professionnels de l'informatique à gérer leurs abonnements Azure, à sécuriser les identités, à administrer l'infrastructure, à configurer la mise en réseau virtuelle, à connecter Azure et sur site, à gérer le trafic du réseau, à mettre en œuvre des solutions de stockage, à créer et mettre à l'échelle des machines virtuelles, à mettre en œuvre des applications Web et des conteneurs, à sauvegarder et partager des données et à surveiller votre solution.

Pour consulter le contenu officiel de cette formation éditeur, cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/courses/az-104t00>