

Architecture

★ Certifiant

Microsoft Azure Administrateur (AZ-104)

Formation complète pour administrer les services cloud Microsoft Azure : identités, réseaux, stockage, machines virtuelles et supervision. Elle prépare à la certification Microsoft Azure Administrator (AZ-104).

DURÉE 35 heures	NIVEAU Avancé	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Mohamed Trabelsi

Présentation

Cette formation prépare les participants à assumer le rôle d'administrateur Microsoft Azure. Elle couvre l'ensemble des services fondamentaux de la plateforme cloud : gestion des identités et des accès, gouvernance et conformité, mise en réseau virtuelle, stockage, machines virtuelles, ainsi que la protection des données et la surveillance des ressources.

À travers une approche mêlant apports théoriques et travaux pratiques, les apprenants acquièrent les compétences opérationnelles nécessaires pour déployer, configurer, sécuriser et administrer les environnements Azure au quotidien. Chaque module aborde les outils de gestion (portail Azure, Azure Resource Manager, modèles ARM, PowerShell / CLI) et les bonnes pratiques associées.

Cette formation prépare directement à l'examen de certification Microsoft AZ-104 (Azure Administrator Associate), très recherchée sur le marché de l'emploi. Elle ouvre des débouchés vers les métiers d'administrateur cloud, d'ingénieur systèmes cloud et de spécialiste infrastructure Azure.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Gérer les identités et les accès Azure via Azure Active Directory (utilisateurs, groupes, RBAC)
- ✓ Mettre en oeuvre la gouvernance et la conformité (abonnements, Azure Policy, stratégies de coûts)
- ✓ Administrer les ressources Azure avec Azure Resource Manager et les modèles ARM
- ✓ Concevoir et configurer la mise en réseau virtuelle et la connectivité intersites (VNet, VPN, ExpressRoute)
- ✓ Gérer le trafic réseau (routage, Load Balancer, Application Gateway) et la sécurité réseau
- ✓ Configurer et sécuriser le stockage Azure (comptes de stockage, blobs, fichiers)
- ✓ Déployer et administrer des machines virtuelles et des solutions serverless
- ✓ Mettre en place la protection des données, la sauvegarde et la surveillance des ressources

Programme détaillé

Identité, gouvernance et conformité

- Azure Active Directory : utilisateurs et groupes
- Gestion des abonnements et des groupes de ressources
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Azure Policy et conformité

Administration d'Azure

- Azure Resource Manager (ARM)
- Portail Azure, PowerShell et Azure CLI
- Modèles ARM et déploiement automatisé
- Outils de gestion des ressources

Mise en réseau virtuelle et connectivité

- Réseaux virtuels (VNet) et sous-réseaux
- Groupes de sécurité réseau et pare-feu Azure
- Résolution DNS Azure
- Appairage de réseaux (VNet Peering), VPN et ExpressRoute

Gestion du trafic réseau

- Routage réseau
- Azure Load Balancer
- Application Gateway
- Distribution et équilibrage de charge

Stockage Azure

- Comptes de stockage
- Objets blob et fichiers Azure
- Sécurité et contrôle d'accès au stockage
- Réplication et niveaux de stockage

Calcul : machines virtuelles et serverless

- Déploiement et configuration de machines virtuelles
- Mise à l'échelle et disponibilité
- Informatique sans serveur (Azure Functions, App Service)
- Conteneurs et automatisation

Protection des données et surveillance

- Sauvegarde et restauration (Azure Backup)
- Reprise après sinistre
- Azure Monitor et journaux
- Alertes et supervision des ressources

Prérequis

Expérience préalable en administration systèmes, notamment en virtualisation, mise en réseau, gestion des identités (Active Directory) et stockage. Une connaissance des machines virtuelles, des réseaux virtuels, des configurations réseau et des principes de reprise après sinistre est recommandée.

Public visé

Administrateurs systèmes, ingénieurs infrastructure, administrateurs cloud et professionnels IT souhaitant gérer des environnements Microsoft Azure et préparer la certification AZ-104.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi
07/09/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi

1 450 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn