



Together for  
a BRIGHTER  
FUTURE

# Formation sur Administrateur Azure (AZ-104)



Durée  
5 jours



<https://urlz.fr/paBe19>



# Pourquoi suivre la formation sur Microsoft Azure Administrateur

**La formation Administrateur Azure (AZ-104) offre plusieurs avantages, notamment :**

- Acquisition de compétences en matière d'administration de la plateforme Microsoft Azure, qui est l'un des fournisseurs de services cloud les plus populaires et les plus utilisés dans le monde.
- Acquisition de connaissances approfondies sur les fonctionnalités et les outils de gestion de Microsoft Azure, tels que Azure Portal, Azure PowerShell et Azure CLI.
- Possibilité de concevoir des solutions de gestion de ressources pour les utilisateurs, en utilisant des outils de gestion visuels tels que Azure Resource Manager.
- Meilleure compréhension des concepts avancés tels que la sécurité, la gestion des identités, la mise en réseau, la gestion des coûts, la surveillance et la sauvegarde.
- Certification Microsoft Azure Administrator Associate, qui est reconnue mondialement et atteste des compétences et de l'expertise en matière d'administration de la plateforme Microsoft Azure.
- Opportunités de carrière dans le domaine de la technologie et de l'informatique, en particulier dans les entreprises qui utilisent Microsoft Azure pour héberger et gérer leurs applications et leurs données.

# Plan du cours

## Module 1: Identité

- Azure Active Directory
- Utilisateurs et Groupes

## Module 2: Gouvernance et Conformité

- Abonnements et Comptes
- Azure Policy
- Contrôle d'Accès en Fonction du Rôle (RBAC)

## Module 3: Administration d'Azure

- Azure Resource Manager
- Azure Administrator Tools
- Modèles ARM

## Module 4: Mise en Réseau Virtuelle

- Réseaux Virtuels.
- Groupes de Sécurité du Réseau.
- Azure Firewall.
- Azure DNS

## Module 5: Connectivité intersites

- VNet Peering.
- Connexions de passerelles VPN.
- ExpressRoute et WAN virtuel.

## Module 6: Gestion du Trafic du Réseau

- Routage du réseau et des points de terminaison.
- Azure Load Balancer.
- Azure Application Gateway.

## Module 7: Stockage Azure

- Comptes de Stockage.
- Stockage des Blobs.
- Sécurité du Stockage.
- Fichiers Azure et File Sync.
- Gestion du Stockage.

## Module 8: Machines Virtuelles Azure

- Planification des Machines Virtuelles.
- Création des Machines Virtuelles.
- Disponibilité des Machines Virtuelles.
- Extensions des Machines Virtuelles.

## Module 9: Informatique Sans Serveur

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Container Services
- Azure Kubernetes Service

## Module 10: Protection des données.

- Sauvegarde des Fichiers et Dossiers.
- Sauvegarde des Machines Virtuelles.

## Module 11: Surveillance

- Azure Monitor
- Azure Alerts
- Log Analytics
- Network Watcher

## Travaux pratiques

- Gérer les identités Azure Active Directory
- Gestion des abonnements et du RBAC
- Gestion de la gouvernance via Azure Policy
- Gestion des ressources Azure à l'aide de modèles ARM
- Gestion des ressources Azure à l'aide d'Azure PowerShell (facultatif)
- Gestion des ressources Azure à l'aide d'Azure CLI (facultatif)
- Gestion des ressources Azure à l'aide du portail Azure
- Mise en oeuvre de la mise en réseau virtuelle
- Mise en oeuvre de la connectivité intersite
- Mise en oeuvre de la gestion du trafic
- Gestion du stockage Azure
- Gestion des machines virtuelles
- Mise en oeuvre des applications Web
- Mise en oeuvre du service Azure Kubernetes
- Mise en oeuvre des instances de conteneurs Azure
- Mise en oeuvre de la protection des données
- Mise en oeuvre de la surveillance