



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