

FUTURE
SKILLS
INSTITUTE Training

Formation AZ-104

AZURE ADMINISTRATEUR

Azure

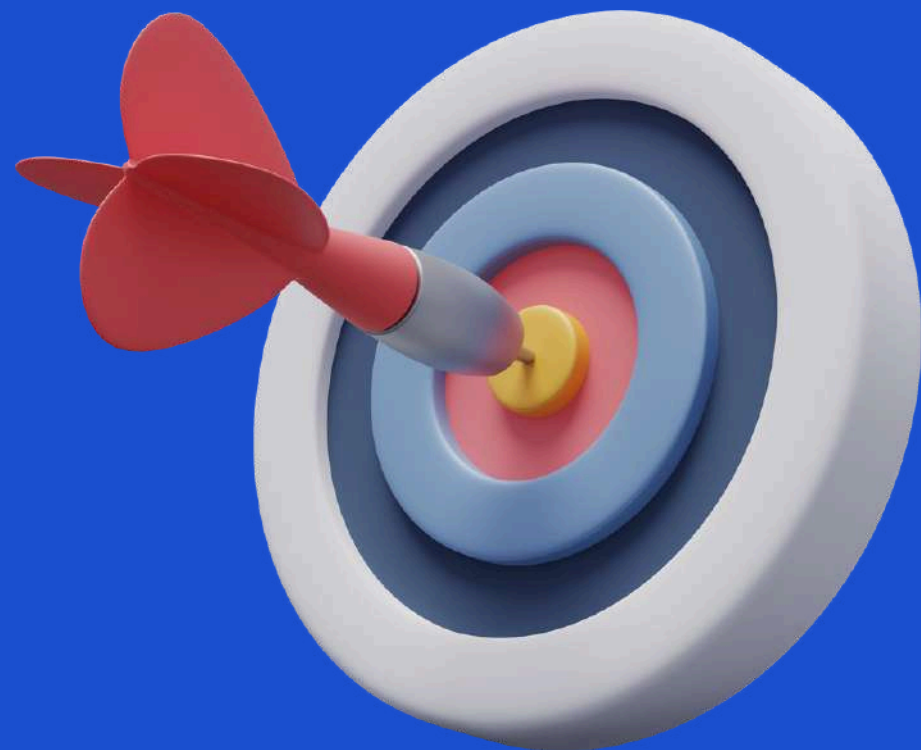
Administrateur



La formation Azure Administrator est conçue pour les professionnels de l'informatique qui souhaitent acquérir une expertise approfondie dans la gestion et la supervision des services Azure, la plateforme de cloud computing de Microsoft.

Cette formation couvre tous les aspects essentiels de l'administration Azure, y compris la gestion des identités, la gouvernance, le stockage, les machines virtuelles, et les réseaux. Les participants apprendront à configurer et à gérer ces services Azure pour optimiser les performances, la sécurité, et la fiabilité des applications et services déployés sur le cloud Azure.

Objectif de la formation



Expliquer les concepts fondamentaux de Azure

Décrire le cœur de Azure services

Identifier les solutions de base et les outils de gestion sur Azure

Décrire les caractéristiques générales de sécurité et de sécurité des réseaux

Décrire les caractéristiques d'identité, de gouvernance, de respect de la vie privée et de conformité

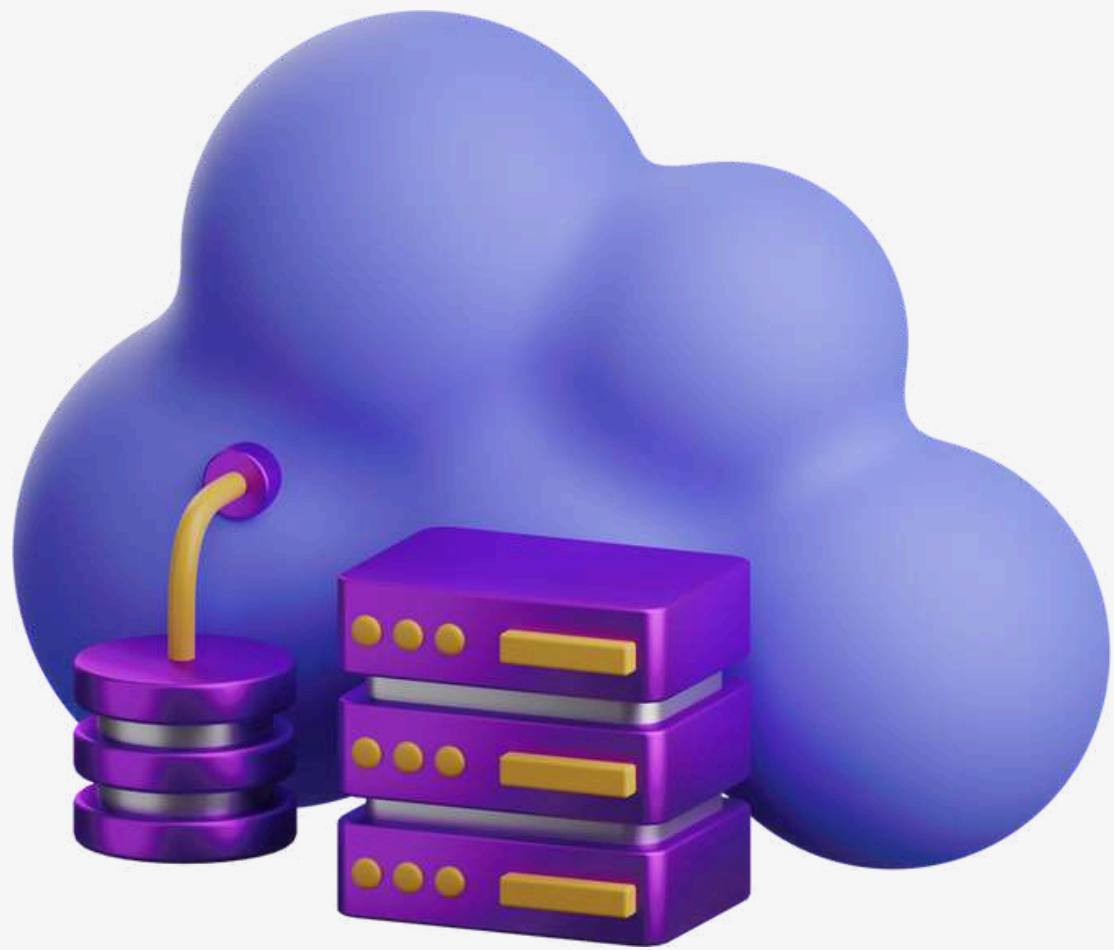
Expliquer la gestion des coûts et les accords de niveau de service de Azure

Créer et dimensionner des machines virtuelles

Mettre en oeuvre des solutions de stockage

Expliquer la configuration des réseaux virtuels

Programme de Formation



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

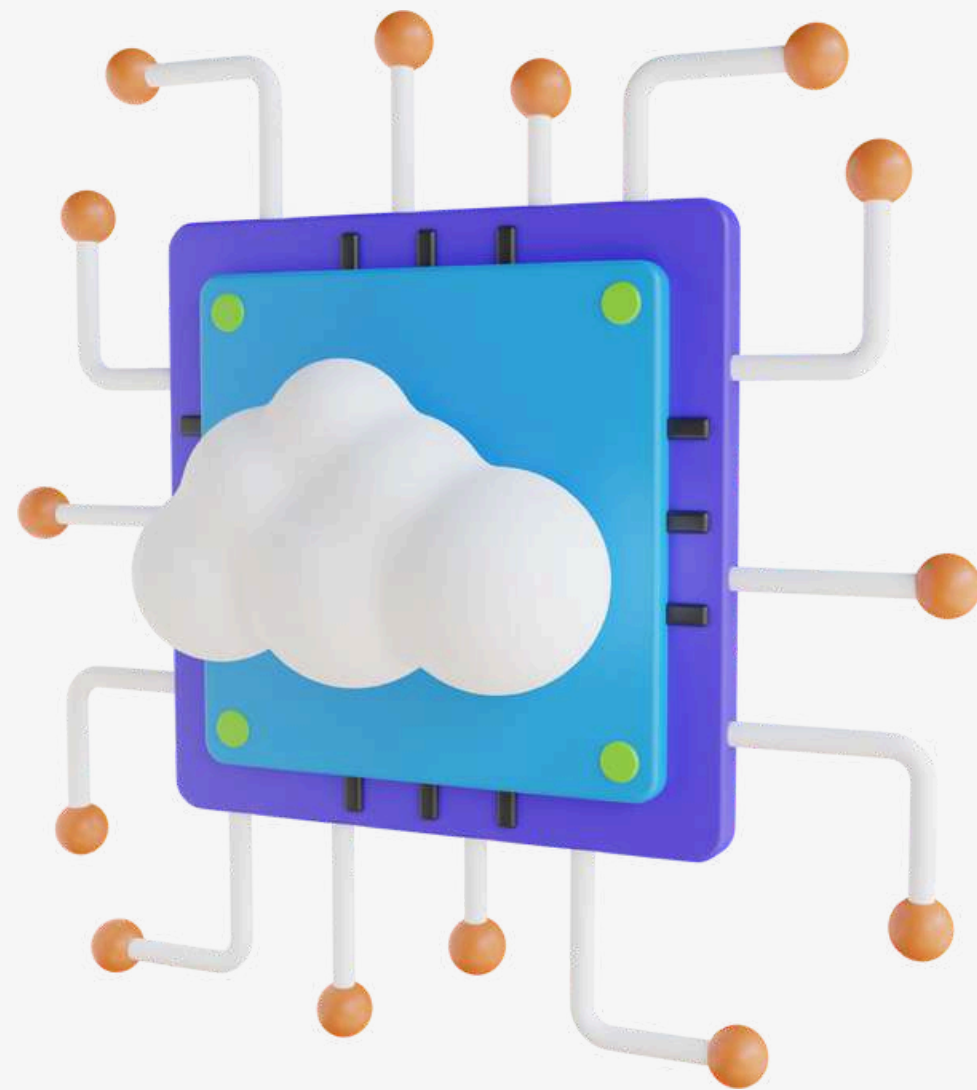
Module 5: Connectivité intersites

- 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

Programme de Formation



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

Programme de Formation



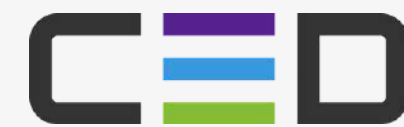
Travaux pratiques

- 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

Ils nous ont fait confiance

La confiance indéfectible de nos clients, bâtie sur notre engagement envers l'excellence, témoigne de la qualité inégalée de nos formations.

Partenaire officiel :  Microsoft





Merci !

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR
TOUTE QUESTION.

EMAIL	CONTACT@FS-INSTITUTE.TN
TEL	+216 92 116 305

WWW.FS-INSTITUTE.TN