Formation Azure – Fundamentals (AZ-900)

Informations

Durée : 2 jours (14h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : AZ-900

Niveau : Facile

intra

Mise à jour le 18/12/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaitre nos futures sessions.

Pré-requis

- Aucune connaissance préalable obligatoire
- Connaissance générale en informatique et systèmes d'information est un plus

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les concepts du cloud et leur application dans Azure
- Identifier les principaux services Azure (IaaS, PaaS, SaaS)
- Découvrir les solutions de sécurité, de gouvernance et de conformité
- Explorer les outils de gestion et tarification dans Azure
- Se préparer à la certification AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals

Objectifs opérationnels :

- Décrire les concepts clés du cloud Azure, identifier et utiliser les services de base (compute, stockage, réseau), comprendre les principes de sécurité, gouvernance et facturation, et naviguer dans le portail Azure pour créer et gérer des ressources simples.

Programme

Jour 1 – Introduction & services principaux

Concepts de base du Cloud

Modèles de service : IaaS, PaaS, SaaS
Modèles de déploiement : Public, Privé, Hybride
Avantages du cloud computing

Présentation de l'infrastructure mondiale d'Azure

Principaux services Azure

Calcul : Machines virtuelles, App Services, Functions
Stockage : Blob, Files, Tables, Disques
Réseaux : VNet, Load Balancer, VPN Gateway, ExpressRoute

Travaux pratiques

Création d'une première machine virtuelle
Déploiement rapide d'une application web

Jour 2 – Sécurité, gouvernance & certification

Sécurité & Gouvernance

Azure Active Directory & Identity Management
Sécurité réseau : NSG, Firewall, DDoS Protection
Gouvernance : Azure Policy, RBAC, Blueprints

Outils de gestion & supervision

Portail Azure, CLI, PowerShell
Azure Monitor, Log Analytics, Application Insights

Gestion des coûts et SLA

Modèle de tarification & Azure Pricing Calculator
SLA & cycle de support Microsoft

Formation Azure – Fundamentals (AZ-900)

Préparation à la certification AZ-900

Revue des thématiques clés
Exemples de QCM et corrections
Ressources complémentaires