

MICROSOFT AZURE - PRÉPARATION À LA CERTIFICATION AZ-900

Tarif

- Tarif : 1050 € TTC
- Lieu : En ligne
- Durée : 10 heures
- Tutorat : 3h inclus
- Langue : Français

Tarif

- Tarif : 1750 € TTC
- Lieu : En ligne
- Durée : 20 heures
- Tutorat : 14h inclus
- Langue : Français

Contenu de la formation

Programme

Les concepts du cloud

- Objectifs
- Terminologie et définitions
- Comprendre le principe des économies d'échelle
- Dépenses en capital (CapEx) et dépenses opérationnelles (OpEx)
- Modèle basé sur la consommation
- Infrastructure as a Service (IaaS)
- Plateforme as a Service (PaaS)
- Software as a Service (SaaS)
- Comparer les trois types de service
- Cloud public, privé et hybride
- Comparer les trois types de modèles

Les services d'Azure

- Objectifs
- Les régions
- Les zones de disponibilité
- Les groupes à haute disponibilité
- Les groupes de ressources
- Le gestionnaire de ressources Azure
- Les services Azure liés au calcul
- Démonstration - Déploiement d'une instance de conteneur dans Azure
- Les services Azure liés au réseau
- Les services Azure liés au stockage
- Les services Azure liés aux bases de données
- Le Marketplace Azure
- Internet of Things (IoT)
- Big Data et Analytics
- Intelligence artificielle
- Serverless computing
- DevOps
- Les outils de gestion Azure
- Démonstration - Déploiement d'une machine virtuelle IIS en Cloud Shell
- Azure Advisor

La sécurité, la confidentialité, la conformité et la confiance

- Objectifs
- Azure Firewall

Objectif

Cette formation s'adresse à tout professionnel IT qui souhaite préparer le passage de la certification Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900). Il y trouvera les connaissances fondamentales sur l'environnement d'Azure, ses principaux services, ses fonctionnalités et sa philosophie.

Points forts

Pré-requis

Connaissances de l'infrastructure informatique Capacité de travail importante pour réussir la certification

Public ciblé

Informaticiens

- Azure DDoS (Distributed Denial of Service)
- Network Security Groups (NSG) et Application Security Groups (ASG)
- User Defined Routes (UDR)
- Choisir une solution de sécurité appropriée
- Différence entre authentification et autorisation
- Azure Active Directory
- Authentification multifacteurs
- Azure Security Center
- Azure Key Vault
- Azure Information Protection (AIP)
- Azure Advanced Threat Protection (ATP)
- Azure Policy et initiatives
- Démonstration - Création et activation d'une stratégie Azure
- Le contrôle d'accès basé sur des rôles (RBAC)
- Les verrous (Locks)
- Azure Blueprints
- Azure Tags (balises)
- Azure Monitor
- Azure Service Health
- Conformité et politique de confidentialité des données
- Le centre de confiance (Trust Center)
- Le portail du service de confiance (STP) et le gestionnaire de conformité (Compliance Manager)
- Les services de cloud gouvernementaux Azure

La tarification et le support Azure

- Objectifs
- Les abonnements Azure
- Utilisation et options des abonnements Azure
- Les groupes d'administration
- Hiérarchie des objets Azure
- Achat des produits et services Azure
- Le compte gratuit Azure
- Facteurs qui affectent les coûts
- La calculatrice de prix Azure
- Démonstration - Déterminer un coût avec la calculatrice Azure
- L'outil de calcul du coût total de possession Azure
- Bonnes pratiques de minimisation des coûts dans Azure
- Outils de gestion des coûts Azure
- Plans de support disponibles et options de support alternatives
- Le centre de connaissances
- Les contrats de niveau de service (SLA) et les SLA composites
- Temps de référence pour un produit ou service Azure
- Préversions publiques et privées, disponibilité générale et roadmap