Principes de base de Microsoft Azure (AZ-900)

Description

Développez vos compétences avec la certification AZ-900

Vous êtes prêt à découvrir le monde du **cloud** et à maîtriser les fondamentaux de **Microsoft Azure** ? Cette formation certifiante **AZ-900** vous offre une base solide sur les **services Azure**, les principes de sécurité, et la gestion des ressources. Que vous soyez débutant ou que vous cherchiez à approfondir vos connaissances, ce cours pratique vous guide à travers les concepts essentiels du cloud, les services de base d'**Azure**, et les meilleures pratiques en matière de gouvernance et de conformité.

Comprendre les principes de base de Microsoft Azure.

À l'issue de cette formation, vous aurez acquis les compétences nécessaires pour naviguer dans l'environnement **Azure**, gérer les abonnements, et comprendre les enjeux de sécurité dans un contexte de cloud public. Profitez d'un apprentissage structuré pour vous préparer aux prochaines étapes de votre carrière en tant que professionnel certifié **Microsoft Azure**.

Niveau
Fondamental
Contenu du cours
Module 1 : Concepts Cloud

- Pourquoi les services cloud
- Types de modèles cloud
- Types de services cloud

Module 2 : Core Azure Services

- Composants Core Azure Architectural
- Services et produits Azure Core
- Solutions Azure
- Outils de gestion Azure

Module 3: Sécurité, confidentialité, conformité et confiance

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Connectivité réseau sécurisée
- Core Azure Identity Services
- Outils et fonctionnalités de sécurité
- Méthodologies de gouvernance Azure
- Suivi et rapports
- Normes de confidentialité, de conformité et de protection des données

Module 4 : Tarification et assistance Azure

- Abonnements Azure
- Planification et gestion des coûts
- Options de support Azure
- Azure Service Level Agreements (SLA)
- Cycle de vie des services dans Azure

Lab / Exercices
Labs officiels Microsoft :

- Créer une machine virtuelle
- Déployer des instances de conteneur Azure
- Créer un réseau virtuel
- Créer un stockage d'objets blob
- Créer une base de données SQL
- Implémenter un hub Azure IoT
- Implémenter des fonctions Azure
- Créer une application Web
- Créer une machine virtuelle avec un modèle
- Créer une machine virtuelle avec PowerShell
- Créer une machine virtuelle avec CLI
- Trafic réseau sécurisé
- Implémenter le coffre de clés Azure
- Créer une stratégie Azure
- Gérer l'accès avec RBAC
- Gérer les verrous de ressources
- Implémenter le balisage des ressources
- Exploration du Trust Center
- Utilisez le calculateur de prix Azure
- Utilisez le calculateur Azure TCO
- Ouvrir une demande d'assistance
- Calculer des SLA composites
- Accéder aux fonctionnalités d'aperçu Azure

Documentation

- Accès à Microsoft Learn (contenu d’apprentissage en ligne)

Examen

- Ce cours prépare à la certification AZ-900 : Principes de base de Microsoft Azure
- Si vous souhaitez passer cet examen, veuillez le sélectionner lors de l’ajout de la formation dans votre panier

Profils des participants

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.

- Personnel IT qui commence tout juste à travailler avec Azure

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Définir le cloud computing et ses principaux avantages
- Expliquer les modèles de cloud public, privé et hybride
- Expliquer les services cloud IaaS, PaaS et SaaS
- Identifier les cas d'utilisation des solutions Azure, telles que l'Internet des objets et l'apprentissage automatique
- Identifier les outils de gestion Azure disponibles, tels qu'Azure PowerShell et la CLI
- Décrire les options de connectivité de sécurité de réseau virtuel telles que les groupes de sécurité réseau
- Décrire les options d'authentification et d'autorisation d'identité Azure
- Expliquer les options de support Azure
- Décrire les SLA Azure
- Expliquer les cycles de vie des services Azure

Description
Principes de base de Microsoft Azure (AZ-900)
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
900
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
850
Durée (Nombre de Jours)
1
Reference
AZ-900T01

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.