
Microsoft Azure Fundamentals

Description

Ce cours officiel Microsoft vous donnera des connaissances de base sur les concepts de cloud; services Azure de base; sécurité, confidentialité, conformité et confiance; et la tarification et l'assistance Azure. Ce cours fournit un laissez-passer Azure et du temps aux étudiants pour participer à des travaux pratiques.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

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

- 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 : Microsoft Azure Fundamentals
- Si vous souhaitez passer cet examen, veuillez le sélectionner lors de l'ajout de la formation dans votre panier

Profils des participants

- 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

Niveau

Fondamental

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AZ-900T01