

Préparation à la Certification Microsoft Azure Administrator

Durée: 5 Jours Réf de cours: M-AZ10PREP

Résumé:

Ce bootcamp de formation et certification s'adresse aux futurs administrateurs Azure amenés à gérer des services de cloud qui couvrent les fonctionnalités de stockage, de sécurité, de réseau et de calcul. Les participants auront une compréhension approfondie de chaque service tout au long du cycle de vie informatique et répondront aux demandes de services d'infrastructure, d'applications et d'environnements. Ils feront des recommandations sur les services à utiliser pour optimiser les performances et, ainsi que sur la mise à disposition, la taille, la surveillance et l'ajustement des ressources, le cas échéant.

Cette formation prépare en partie à la certification Microsoft Azure Administrator Associate (examens AZ100 ou AZ102). Le passage de la certification est inclu la dernière demi-journée.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs Azure candidats à la certification AZ100 ou AZ102.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Mettre en oeuvre et administrer les réseaux virtuels dans Azure
- Gérer et superviser la facturation, les abonnements et la gestion des ressources dans Azure.
 - Décrire la gestion des identités avec Active Directory Azure
 - Mettre en oeuvre et gérer les identités hybrides
- Mettre en oeuvre et administrer le stockage et les services de stockage dans Azure.
 - Se préparer aux questions de l'examen de certification AZ100 et AZ102 et passer l'examen lors de la dernière demi-journée
- Mettre en oeuvre et administrer les machines virtuelles dans Azure

Pré-requis:

Avoir une expérience sur les systèmes d'exploitation, la virtualisation, l'infrastructure du Cloud Computing, les structures de stockage et le réseau. La formation 10979 Microsoft Azure Fondamentaux constitue une bonne préparation.

Test et certification

Ce cours prépare au passage de l'examen

- AZ-100 Microsoft Azure Infrastructure and Deployment si vous n'êtes pas certifié Microsoft Azure 533.
- AZ-102 Microsoft Azure Administrator Certification Transition si vous êtes certifié Microsoft Azure 533.

Contenu:

AZ-100.1 - Gestion des abonnements Azure et Ressources

- Module 1 : Gestion des abonnements Azure
- Module 2 : Gestion d'accès au Cloud
- Module 3 : Surveillance et diagnostics
- Module 4 : Journaux Analytiques
- Module 5 : Azure Resource Manager
- Module 6 : Outils, Trucs et Astuces Azure
- Questions d'évaluation

AZ-100.2 - Mise en œuvre et gestion du stockage

- Module 1 : Vue d'ensemble du stockage Azure
- Module 2 : Services de stockage
- Module 3 : Sécurisation et gestion du stockage
- Module 4 : Stockage et accès aux données
- Module 5 : Surveillance des ressources mises en stockage
- Questions d'évaluation

AZ-100.3 - Déploiement et gestion des Machines Virtuelles

- Module 1 : Introduction aux machines virtuelles
- Module 2 : Création d'objets de machines virtuelles
- Module 3 : Déploiement d'images de machine
- Module 4 : Configuration de machines virtuelles
- Module 5 : Extensibilité d'Azure Resource Manager
- Module 6 : Gestion et surveillance des Machines
- Questions d'évaluation

AZ-100.4 - Configuration et gestion de réseaux virtuels

- Module 1: Les Réseaux virtuels Azure
- Module 2 : Azure DNS
- Module 3 : Sécurisation du réseau virtuel
- Module 4 : Connexion des réseaux virtuels
- Questions d'évaluation

AZ-100.5 - Gestion des Ressources d'identité

- Module 1 : Gestion d'Azure Active Directory
- Module 2 : Gestion d'objet dans Azure Active Directory
- Module 3 : Mise en œuvre et gestion des identités l'environnement hybride
- Questions d'évaluation

AZ-101.1 -

Migration de serveurs dans Azure

- Module 1 : Azure Migrate
- Module 2 : Azure Site Recovery
- Module 3 : Scénarios additionnels de migration
- Questions d'évaluation

AZ-101.2 - Implémentation et gestion des app services

- Module 1:Présentation de la plate-forme de service Azure App
- Module 2 :Gestion et sécurisation des applications Web
- Module 3 : Mise à l'échelle et performances
- Module 4 :Déploiement de solution en mode Serverless
- Questions d'évaluation

AZ-101.3 - Implementation des fonctionnalités réseaux avancées

- Module 1 :Distribution du trafic réseau
- Module 2

:Connectivité de site

- Module 3 :Surveillance et dépannage de la connectivité réseau
- Questions d'évaluation

AZ-101.4 - Sécurisation des identités

- Module 1 :Introduction à la protection d'identité dans Azure
- Module 2 :Utilisation du Multi-Factor Authentication (MFA) pour sécuriser les accès
- Module 3 :Azure AD Privileged Identity Management
- Questions d'évaluation

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Microsoft remis aux participants.

Notez que nous fournissons aux participants un support de cours au format électronique.

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou Lille.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.