

Adresse : ouest foire vers la fédération sénégalaise de football
Téléphone : 33 898 04 69
Email : contact@kardatech.com
Site : www.kardatech.com
Ninea:006523949



Au-delà de la théorie !!!

Plan de formation Microsoft Azure infrastructure 70/533

Introduction

Cette formation 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 permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour gérer une infrastructure Azure. Formation éligible au Compte Personnel de Formation (CPF), permettant de préparer la Certification Microsoft Implementing Azure Infrastructure Solution, inscrite à l'inventaire de la CNCP.

Objectifs

- Gérer et superviser la facturation, les abonnements et la gestion des ressources dans Azure.
- Comprendre, implémenter et administrer le stockage et les services de stockage dans Azure.
- Comprendre, implémenter et administrer les machines virtuelles dans Azure
- Comprendre, implémenter et administrer les réseaux virtuels dans Azure
- Gérer les identités avec Active Directory Azure
- Implémenter et gérer les identités hybrides

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, aux administrateurs Windows Server et aux ingénieurs ayant utilisé DevOps.

PRE-REQUIS

Posséder une expérience sur les systèmes d'exploitation, la virtualisation, l'infrastructure du Cloud Computing, les structures de stockage et le réseau.

Avoir suivi la **formation 10979 Microsoft Azure Fondamentaux** ou posséder les connaissances équivalentes.

Merci d'effectuer le QCM d'évaluation des pré-requis à votre disposition pour vous en assurer.

PROGRAMME

INTRODUCTION À MICROSOFT AZURE

- Présentation des concepts du Cloud
- Présentation de Azure
- Gestion d'Azure avec le portail Azure
- Gestion d'Azure avec PowerShell
- Présentation du gestionnaire de ressources d'Azure (Azure Resource Manager)
- Gestion des services Azure

IMPLÉMENTATION ET GESTION DE RÉSEAUX VIRTUELS

- Présentation de la prise en charge du réseau dans Azure

Adresse : ouest foire vers la fédération sénégalaise de football
Téléphone : 33 898 04 69
Email : contact@kardatech.com
Site : www.kardatech.com
Ninea:006523949



- Mise en oeuvre et gestion des réseaux virtuels Azure
- Configuration des réseaux virtuels Azure
- Configuration de la connectivité des réseaux virtuels Azure
- Présentation des réseaux virtuels Azure dans le contexte IaaS v1

IMPLÉMENTATION DE MACHINES VIRTUELLES

- Présentation des machines virtuelles IaaS v2
- Planification des machines virtuelles
- Déploiement de machines virtuelles IaaS v2
- Création de modèles Azure Resource Manager
- Présentation des machines virtuelles IaaS v1

GESTION DE MACHINES VIRTUELLES

- Configuration de machines virtuelles
- Configuration des disques des machines virtuelles
- Gestion et surveillance de machines virtuelles
- Gestion des machines virtuelles IaaS v1

IMPLÉMENTATION DE SERVICES APPLICATIFS AZURE

- Introduction aux services applicatifs
- Planification et déploiement d'applicatifs
- Mise en oeuvre et maintenance des "Web Apps"
- Configuration des "Web Apps"
- Surveillance des "Web Apps" et "Web Jobs"
- Mise en oeuvre des applications mobiles
- "Traffic Manager", solution de gestion des flux vers Azure

PLANIFICATION ET IMPLÉMENTATION DU STOCKAGE, DE LA SAUVEGARDE ET DE LA RÉCUPÉRATION

- Planification du stockage
- Mise en oeuvre et maintenance du stockage
- Mise en oeuvre des "CDN"
- Sauvegarde avec "Azure Backup"
- Planification et mise en oeuvre de "Azure Site Recovery"

PLANIFICATION ET IMPLÉMENTATION DES BASES DE DONNÉES SQL AZURE

- Planification et déploiement des bases de données SQL Azure
- Implémentation et gestion d'une base de données SQL Azure
- Gestion de la sécurité des bases de données SQL Azure
- Surveillance des bases de données SQL Azure
- Gestion de la continuité d'activité pour les bases de données SQL Azure

IMPLÉMENTATION DES "PAAS CLOUD SERVICES"

- Planification et déploiement des "PaaS Cloud Services"
- Configuration et maintenance des "PaaS Cloud Services"

IMPLÉMENTATION DE "AZURE ACTIVE DIRECTORY"

- Création et maintenance des Azure AD

Adresse : ouest foire vers la fédération sénégalaise de football
Téléphone : 33 898 04 69
Email : contact@kardatech.com
Site : www.kardatech.com
Ninea:006523949



- Configuration de l'accès aux ressources et aux applications avec Azure AD
- Présentation de Azure AD Premium

GESTION D'ANNUAIRES ACTIVE DIRECTORY EN ENVIRONNEMENT HYBRIDE

- Extension de l'Active Directory local vers Azure
- Synchronisation d'annuaires avec Azure AD Connect
- Mise en oeuvre de la fédération d'annuaires

GESTION CENTRALISÉE ET AUTOMATISATION DANS AZURE

- Mise en oeuvre de "Operations Management Suite" (OMS)
- Mise en oeuvre de "Azure Automation"
- Mise en oeuvre des "runbooks" dans "Azure Automation"
- Gestion de "Azure Automation"

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.