

Programme de formation Microsoft Azure Administration

● Objectifs

Notre formation Microsoft Azure Administration vous permettra d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour administrer une infrastructure sur la plateforme Cloud Azure de Microsoft. Vous apprendrez à mettre en oeuvre les composants d'une infrastructure tels que les réseaux et machines virtuels, les conteneurs, les applications Web et mobile ou encore les options de stockage dans Azure. Formez-vous finalement à l'utilisation d'Azure Active Directory, et maîtrisez l'implémentation de solutions dans Microsoft Azure de bout en bout grâce à notre formation de référence !

● Pré requis

Avoir suivi la formation Microsoft Azure Initiation ou posséder des connaissances équivalentes. Etre à l'aise avec les technologies de virtualisation, de configuration des réseaux, des sites Web, des concepts Active Directory, de résilience et de récupération d'urgence.

● Durée

5 jours

● Public

Administrateurs,
Développeurs, Ingénieurs

● Plan de formation

Introduction à la formation Microsoft Azure Administration

Retour sur les technologies Cloud
Présentation générale de Microsoft Azure
Principaux services et fonctionnalités
Gestion avec le portail Azure
Gestion avec Windows PowerShell
Gestion avec Azure CLI
Modèles de déploiement Azure, vue d'ensemble
Gestion et surveillance des ressources Azure

Mise en oeuvre et gestion du réseau Azure

Vue d'ensemble du réseau Azure
Implémenter et gérer des réseaux virtuels
Configurer un réseau virtuel Azure
Configurer la connectivité des réseaux virtuels
Réseau classique Azure

Mise en oeuvre de machines virtuelles Azure

Présentation des machines virtuelles Azure
Planifier le déploiement de machines virtuelles Azure
Déployer les machines virtuelles Azure (création et validation d'une VM)
Déployer une VM Azure avec des templates Azure Resource Manager

Gestion des machines virtuelles Azure

Configuration
Gérer les disques de machines virtuelles Azure
Gérer et surveiller les machines virtuelles Azure
Gérer des machines virtuelles classiques
Fonctionnalité Desired State Configuration (DSC)
Mettre en oeuvre des volumes de stockage

Mise en oeuvre d'Azure App Service

Introduction au service Azure App
Planifier le déploiement d'une application dans

App Service

Créer, déployer et gérer des applications Web
Configurer des applications Web
Surveiller des applications Web et WebJobs
Mettre en oeuvre des applications mobiles
Implémenter Traffic Manager

Planification et mise en oeuvre des services de stockage, sauvegarde et restauration

Planifier le stockage
Mettre en oeuvre et gérer le stockage Azure
Implémenter Azure Content Delivery Network (CDN)
Sauvegarde sous Azure
Planifier et implémenter Azure Site Recovery
Protéger des données avec Azure Backup

Les conteneurs dans Azure

Conteneurs Windows et Linux avec Azure
Azure Container Service
Créer et gérer un cluster ACS
Mettre en oeuvre des conteneurs sur des VM Azure

Azure Cloud Services

Planifier et déployer Azure Cloud Services
Gérer et maintenir Azure Cloud Services
Déployer un service Cloud
Configurer les slots de déploiement et Remote Desktop Protocol (RDP)

Azure Active Directory (Azure AD)

Créer et gérer des clients Azure AD
Configurer les accès aux ressources et applications avec Azure AD
Configurer SSO
Configurer l'authentification multi-facteurs

Gestion d'une infrastructure Active Directory dans un environnement hybride

Etendre un domaine auto-hébergé Active Directory sur Azure IaaS
Synchronisation des annuaires avec Azure AD Connect
Single Sign-On (SSO) dans des scénarios hybrides

Gestion centralisée et automatisation avec Azure

Operations Management Suite (OMS)

Azure Automation, mise en oeuvre
Les runbooks dans Azure Automation
Gestion basée sur Azure Automation