Microsoft Azure : administration

Lien : https://innov-systems.com/formation/microsoft-azure-administration-

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**VSC140**	**Microsoft Azure**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les qualifications nécessaires pour administrer une infrastructure sur la plateforme Cloud Azure de Microsoft
- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d’implémenter des solutions de stockage
- Savoir implémenter Azure AD
- Maîtriser l’implémentation de solutions dans Microsoft Azure de bout en bout grâce à notre formation de référence

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Administrateurs réseaux
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Retour sur les technologies Cloud
- Présentation générale de Microsoft Azure
- Principaux services et fonctionnalités
- Portail Azure et Shell dans le Cloud
- Gestion avec Windows PowerShell et Azure CLI
- Modèles de déploiement Azure, vue d'ensemble
- Gestion et surveillance des ressources Azure
- Ressource Manager
- Modèles ARM

2 / Mise en œuvre de machines virtuelles Azure

- Présentation des machines virtuelles Azure
- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de machines virtuelles
- Extension de machines virtuelles

3 / 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 œuvre des volumes de stockage

Innov Systems

4 / Stockage dans Azure

- Comptes de stockage
- Blobs Azure
- Fichiers Azure
- Sécurité du stockage

5 / Mise en œuvre 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

6 / Mise en œuvre 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 œuvre des applications mobiles
- Implémenter Traffic Manager

7 / Connectivité inter-sites

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions VNet-to-VNet
- Connexions ExpressRoute

8 / Surveillance

Innov Systems

- Azure Monitor
- Alertes
- Analyse de logs
- Surveillance réseau

9 / Protection des données

- Réplication de données
- Sauvegarde de fichiers et répertoires
- Sauvegarde de machines virtuelles

10 / Gestion du trafic réseau

- Azure Active Directory
- Azure AD Connect
- Azure AD Join

11 / Sécurité

- Authentification multi-facteurs
- Protection des identités Azure AD
- Service de réinitialisation de mots de passe

12 / Gouvernance et conformité

- Comptes et souscriptions
- Contrôle d’accès basé sur les rôles (RBAC)
- Utilisateurs et groupes
- Politique de sécurité Azure

13 / Service de données

- Réseau de diffusion de contenus

Inov Systems

- Synchronisation de fichiers
- Service d’import et d’export de données
- Boîte de données

14 / Gestion centralisée et automatisation avec Azure

- Operations Management Suite (OMS)
- Azure Automation, mise en œuvre
- Les runbooks dans Azure Automation
- Gestion basée sur Azure Automation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems