Microsoft Azure : mise en œuvre

Lien : https://innov-systems.com/formation/microsoft-azure-mise-en-uvre

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**VSC137**	**Microsoft Azure**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Découvrir l'architecture et les outils permettant de la gérer la plateforme Azure
- Gérer les abonnements Azure
- Créer et dimensionner des machines virtuelles
- Mettre en œuvre les solutions de stockage
- Configurer les réseaux virtuels
- Mettre en œuvre l’Azure Active Directory
- Utiliser les services mobiles Azure

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Administrateurs réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les concepts fondamentaux d'Azure

- Terminologie
- Abonnement
- Administration
- Gestion des droits
- Datacenters
- Facturation
- Stratégies
- Verrouillage de ressource
- Outils et Kit de développement logiciel (SDK) : Visual Studio, Azure PowerShell, Azure SDK et Azure CLI

2 / Les machines virtuelles

- Image système
- Schéma général d’une VM Azure
- Taille d’une VM Azure
- Création d’une machine virtuelle dans Azure
- Configuration et exploitation d’une VM Azure
- Surveillance et alertes
- Disponibilité et équilibrage de charges
- Import/export de disques virtuels
- VM Scale Set
- Azure et les conteneurs Docker

3 / Les Web Apps et les services Cloud

- Créer et configurer des Web apps

Inov Systems

- Déployer et surveiller des Web apps
- Créer et déployer les services Cloud

4 / Les Mobiles Apps et les services Cloud

- Créer et configurer des Mobile apps
- Déployer et surveiller des Mobile apps
- Le service Azure Mobile Engagement
- App Services Mobile et Web

5 / Les réseaux virtuels

- Présentation du réseau virtuel Azure
- Création et configuration d’un réseau virtuel
- Interface réseau d’une VM Azure
- Serveurs DNS
- Network Security Group
- VNet peering
- Mise en œuvre d’un VPN entre Azure et un site on-premise
- User Defined Routes

6 / Le stockage

- Compte de stockage : Types, réplication, coûts
- Accès à un compte de stockage et gestion des droits d’accès
- Content Delivery Network (CDN)
- Surveillance et alertes
- Créer et gérer le stockage

7 / Services de récupération

- Azure Backup
- Azure Site Recovery

Innov Systems

8 / PaaS – Sites Web

- Présentation d’App Service
- App Service Plan
- Gestion du contenu
- Paramètres applicatifs d’une application Web
- Slot d’une application Web
- Noms de domaine personnalisés et SSL
- Réseau et Web App
- Traffic Manager
- Diagnostics, alertes et surveillance d’une application Web

9 / Les bases de données

- Présentation des options de déploiement des bases de données
- Créer et connecter les bases de données SQL Azure
- Créer et connecter BDD NoSQL
- Présentation Document NoDb

10 / Création et gestion de l'Active Directory Azure

- Vue d'ensemble de l'Active Directory Azure
- Le schéma, les classes et les attributs
- Gérer l'authentification Azure Active Directory
- Azure Multi-Factor Authentification
- Information relative à la sécurité

11 / Azure Active Directory

- Présentation
- Environnement hybride
- Azure Active Directory Premium

Inov Systems

12 / Automatisation et supervision

- Présentation d’Azure Automation, Runbook et Hybrid Runbook Worker
- Supervision avec OMS

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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