



## Microsoft Azure : mise en œuvre

**DURÉE**  
**5 jours (35h)**

**RÉFÉRENCE**  
**VSC137**

**CATÉGORIE**  
**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



## 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
- 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

## 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 Authentication
- Information relative à la sécurité

## 11/ Azure Active Directory

- Présentation
- Environnement hybride
- Azure Active Directory Premium

## 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

📅 01 au 05 Juin 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 27 au 31 Juil. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 21 au 25 Sep. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 16 au 20 Nov. 2026	📍 Casablanca - Maroc

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

## 🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210  
✉ **Email** : [contact@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)  
🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

▼  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne