

Maîtriser la Sécurité et la Gouvernance sur Microsoft Azure

Lien :
https://innov-maroc.com/formation/matriser-la-securite-et-la-gouvernance-sur-microsoft-azure

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**VSC331**	**Microsoft Azure**

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre et maîtriser les principes fondamentaux de la gouvernance et de la sécurité sur Microsoft Azure
- Mettre en œuvre une stratégie de sécurité opérationnelle adaptée à son environnement cloud
- Configurer et administrer les outils de supervision, de conformité et de remédiation
- Déployer des politiques de sécurité à grande échelle et piloter les coûts associés
- Intégrer la sécurité dès la conception des architectures et dans les pratiques DevOps

POUR QUI ?

- Architectes Cloud
- Responsables sécurité (RSSI, SecOps)
- Chefs de projet techniques
- Administrateurs et ingénieurs systèmes expérimentés

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À LA GOUVERNANCE DU CLOUD

- Principes et enjeux de la gouvernance cloud
- Bonnes pratiques Microsoft Cloud Adoption Framework (CAF)
- Notion de responsabilité partagée
- Cadre de conformité et standards (ISO, RGPD, SOC, etc.)

2 / ARCHITECTURE ET SERVICES DE GOUVERNANCE AZURE

- Gestion des abonnements, groupes de ressources et politiques
- Azure Policy : définition et application de règles automatiques
- Azure Blueprints : déploiement standardisé et gouverné
- Mise en place d’un modèle d’organisation à l’échelle

3 / IDENTITÉ ET CONTRÔLE D’ACCÈS

- Concepts d’identité sur Azure Active Directory
- Authentification multifacteur et gestion des rôles RBAC
- Gestion des comptes applicatifs et accès privilégiés (PIM)
- Bonnes pratiques de délégation et segmentation des droits

4 / SÉCURITÉ DE L’INFRASTRUCTURE CLOUD

- Sécurisation des machines virtuelles et des workloads
- Gestion des mises à jour et durcissement des configurations

INNOV MAROC

- Utilisation d’Azure Key Vault pour la gestion des secrets et clés
- Sécurisation du stockage (chiffrement, accès restreint, logs)

5 / SUPERVISION ET SURVEILLANCE DE LA PLATEFORME

- Azure Monitor : collecte, visualisation et alerting
- Log Analytics et intégration avec les tableaux de bord Power BI
- Azure Security Center : évaluation de la posture de sécurité
- Microsoft Defender for Cloud : détection et prévention proactive

6 / GESTION DES INCIDENTS ET REMÉDIATION

- Processus de détection, tri et réponse aux incidents
- Automatisation de la remédiation avec Logic Apps et Playbooks
- Intégration avec Azure Sentinel (SIEM/SOAR)
- Mise en œuvre d’un plan de continuité et de reprise

7 / SÉCURITÉ RÉSEAU SUR AZURE

- Principes de segmentation et design réseau sécurisé
- Configuration des Network Security Groups et Azure Firewall
- Mise en œuvre du filtrage avancé avec Web Application Firewall (WAF)
- Supervision et diagnostic du trafic réseau

8 / SÉCURITÉ DES APPLICATIONS ET DONNÉES

- Protection des API et microservices (API Management, OAuth)
- Gestion des vulnérabilités applicatives et Data Leakage
- Sécurisation des bases de données et accès applicatifs
- Stratégies de chiffrement et de classification des données

9 / GESTION À L’ÉCHELLE D’UNE ORGANISATION CLOUD

INNOV MAROC

- Modèles d’administration centralisée et déléguée
- Gestion multi-abonnements et ressources distribuées
- Reporting et tableaux de bord pour la gouvernance globale
- Mise en place d’un centre d’excellence Cloud (CCoE)

10 / OPTIMISATION DES COÛTS ET DE LA CONFORMITÉ

- Azure Cost Management et budgets
- Analyse de la consommation et optimisation des ressources
- Gouvernance financière : FinOps sur Azure
- Suivi de conformité et audit des politiques de sécurité

11 / ATELIER DE SYNTHÈSE ET BONNES PRATIQUES

- Étude de cas : conception d’une stratégie de sécurité complète
- Mise en œuvre d’un plan de gouvernance Azure
- Audit d’un environnement simulé et recommandations
- Conclusion : roadmap d’amélioration continue et veille technologique

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC