Sécurité des architectures multi-cloud (AWS, Azure, GCP) : gouvernance et contrôles

Lien : https://innov-systems.com/formation/securite-des-architectures-multi-cloud-aws-azure-gcp-gouvernance-et-controles

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SI82**	**Sécurité du Cloud**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de sécurité des environnements multi-cloud
- Concevoir des architectures sécurisées sur AWS, Azure et GCP
- Mettre en œuvre une gouvernance cloud centralisée
- Sécuriser les identités et accès inter-cloud
- Protéger les données sensibles dans des environnements distribués
- Implémenter des contrôles de sécurité réseau multi-cloud
- Assurer la conformité réglementaire et normative
- Déployer des stratégies de monitoring et détection
- Réduire les risques liés à la complexité multi-cloud
- Harmoniser les politiques de sécurité entre différents clouds
- Optimiser la visibilité et le contrôle des environnements cloud
- Étudier des cas concrets de sécurité multi-cloud

Innov Systems

POUR QUI ?

- Cloud architects
- Cloud security engineers
- DevSecOps engineers
- RSSI / CISO
- Ingénieurs infrastructure
- Administrateurs cloud
- Consultants cybersécurité
- SOC analysts
- Data protection officers (DPO)
- Ingénieurs réseaux et systèmes
- Responsables IT et transformation digitale
- Toute personne impliquée dans la sécurité des environnements cloud hybrides et multi-cloud

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité multi-cloud

- Définition et enjeux des environnements multi-cloud
- Différences AWS, Azure et GCP en matière de sécurité
- Risques liés à la dispersion des workloads

2 / Architecture multi-cloud sécurisée

- Patterns d'architecture distribuée
- Interconnexion des environnements cloud
- Segmentation et isolation des workloads

3 / Gouvernance cloud et modèle de responsabilité partagée

- Shared Responsibility Model (AWS, Azure, GCP)
- Rôles des équipes IT et cloud security
- Politiques de gouvernance centralisée

4 / Identity and Access Management (IAM) multi-cloud

- Gestion des identités cross-cloud
- Federation et SSO inter-cloud
- Gestion des privilèges et accès minimaux

5 / Sécurisation des données multi-cloud

- Chiffrement en transit et au repos
- Gestion des clés (KMS, BYOK, HYOK)
- Data classification et protection

Innov Systems

6 / Sécurité réseau dans les environnements cloud hybrides

- VPC, VNets et réseaux GCP
- Firewalls cloud et micro-segmentation
- VPN, interconnect et peering sécurisé

7 / Sécurité des workloads et containers

- Protection des VM, containers et Kubernetes
- Sécurité des images et registries
- Runtime protection et policies

8 / Monitoring, logging et observabilité

- Centralisation des logs multi-cloud
- SIEM et Cloud-native monitoring tools
- Détection des anomalies et alerting

9 / Compliance et gestion des risques

- Conformité RGPD, ISO 27001 et standards cloud
- Gestion des audits multi-cloud
- Gestion des risques et politiques internes

10 / Cas pratiques et stratégie de déploiement

- Mise en place d’une architecture multi-cloud sécurisée
- Stratégie de gouvernance unifiée
- Bonnes pratiques et retours d’expérience

Innov Systems

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés