Multi-cloud pour administrateurs systèmes : AWS, Azure et GCP — Linux & Windows dans le cloud

Lien : https://innov-systems.com/formation/multi-cloud-pour-administrateurs-systemes-aws-azure-et-gcp-linux-windows-dans-le-cloud

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC404

CATÉGORIE
Cloud Public : Microsoft Azure, Amazon Web Services, Google Cloud

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes des architectures Multi-Cloud
- Déployer et administrer des serveurs Windows et Linux sur AWS, Azure et GCP
- Configurer les réseaux et les connexions entre plusieurs environnements Cloud
- Gérer les identités, les accès et les autorisations de manière sécurisée
- Mettre en œuvre des stratégies de stockage, de sauvegarde et de reprise d'activité
- Superviser, automatiser et maintenir les infrastructures Cloud
- Sécuriser les environnements Multi-Cloud selon les bonnes pratiques
- Concevoir des architectures hautement disponibles et performantes
- Automatiser le déploiement des infrastructures avec l'Infrastructure as Code
- Optimiser les coûts et les performances des ressources Cloud
- Développer une stratégie d'administration unifiée des environnements Windows et Linux
- Réaliser un projet complet de déploiement et d'administration Multi-Cloud

POUR QUI ?

- Administrateurs Systèmes Windows
- Administrateurs Systèmes Linux
- Administrateurs Cloud
- Ingénieurs Systèmes
- Ingénieurs Cloud
- Ingénieurs Infrastructure
- Ingénieurs DevOps
- Site Reliability Engineers (SRE)
- Architectes Cloud
- Consultants Infrastructure et Cloud
- Responsables Exploitation Informatique
- Toute personne souhaitant administrer efficacement des infrastructures Windows et Linux dans des environnements AWS, Azure et Google Cloud Platform (GCP)

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux architectures Multi-Cloud

- Concepts du Cloud Computing et du Multi-Cloud
- Présentation des services AWS, Microsoft Azure et Google Cloud Platform (GCP)
- Avantages, limites et cas d'usage des architectures Multi-Cloud

2 / Déploiement des infrastructures Windows et Linux

- Création et administration de machines virtuelles
- Configuration des systèmes Linux et Windows Server
- Gestion des images, modèles et automatisation du déploiement

3 / Réseaux et connectivité Multi-Cloud

- Virtual Private Cloud (VPC), Virtual Network (VNet) et Virtual Private Cloud GCP
- Routage, VPN, interconnexion et peering
- DNS, équilibreurs de charge (Load Balancers) et connectivité hybride

4 / Gestion des identités et des accès

- IAM sur AWS, Azure et GCP
- Gestion des utilisateurs, groupes, rôles et politiques
- Authentification fédérée et gestion des identités hybrides

5 / Stockage, sauvegarde et reprise d'activité

- Services de stockage objet, bloc et fichiers
- Sauvegarde et restauration des systèmes Windows et Linux
- Stratégies Multi-Cloud de continuité et de reprise d'activité

Innov Systems

6 / Supervision, automatisation et administration

- Monitoring des ressources et journalisation
- Automatisation avec scripts, CLI et outils d'administration
- Gestion des mises à jour et de la configuration des systèmes

7 / Sécurité et conformité Multi-Cloud

- Sécurisation des environnements Windows et Linux
- Chiffrement, gestion des secrets et protection des données
- Gouvernance, conformité et bonnes pratiques de sécurité

8 / Haute disponibilité et optimisation des performances

- Architectures résilientes et tolérance aux pannes
- Répartition de charge et montée en charge
- Optimisation des coûts et des performances des ressources Cloud

9 / Industrialisation et Infrastructure as Code

- Provisionnement avec Terraform et autres outils IaC
- Gestion des environnements de développement, test et production
- Intégration avec les pipelines CI/CD et pratiques DevOps

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Déploiement d'une infrastructure Multi-Cloud AWS, Azure et GCP
- Administration de serveurs Linux et Windows dans plusieurs Clouds
- Mise en œuvre des bonnes pratiques de sécurité, d'automatisation et de gouvernance

Inov 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

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.

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés