AWS Advanced Networking — Conception d'architectures réseau cloud avancées

Lien : https://innov-systems.com/formation/aws-advanced-networking-conception-darchitectures-reseau-cloud-avancees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT57

CATÉGORIE
Réseaux Cloud, Multi-Cloud et Cloud-Native

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les architectures réseau AWS avancées
- Concevoir des VPC complexes et scalables
- Maîtriser les services réseau AWS (TGW, PrivateLink, Direct Connect)
- Mettre en place des architectures hybrides sécurisées
- Optimiser la performance et la résilience réseau
- Appliquer les principes Zero Trust dans AWS
- Automatiser les infrastructures réseau cloud
- Sécuriser les communications inter-VPC et hybrides
- Gérer des environnements multi-comptes et multi-régions
- Améliorer la gouvernance des architectures cloud
- Déployer des solutions réseau AWS en production
- Étudier des cas concrets d’architecture enterprise

POUR QUI ?

- Cloud engineers
- Architectes cloud
- Ingénieurs réseau cloud
- DevOps engineers
- SRE (Site Reliability Engineers)
- AWS engineers
- Consultants cloud
- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs infrastructure
- Chefs de projet IT
- Architectes sécurité cloud
- Toute personne impliquée dans les architectures réseau AWS

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à AWS Advanced Networking

- Rôle du réseau dans les architectures cloud AWS
- Cas d’usage enterprise et multi-comptes
- Principes de conception réseau cloud

2 / Fondamentaux du réseau AWS

- VPC, subnets, routing tables
- Internet Gateway et NAT Gateway
- Security Groups et Network ACLs

3 / Conception d’architectures VPC avancées

- Multi-VPC et multi-région
- Hub-and-spoke architecture
- Segmentation des environnements

4 / Interconnexion réseau AWS

- VPC Peering
- AWS Transit Gateway
- AWS PrivateLink

5 / Connectivité hybride (on-premise ↔ AWS)

- Site-to-Site VPN
- AWS Direct Connect
- Architectures hybrides sécurisées

Innov Systems

6 / Sécurité réseau avancée sur AWS

- Zero Trust appliqué au cloud
- Micro-segmentation dans AWS
- Protection des flux Est-Ouest et Nord-Sud

7 / Haute disponibilité et résilience réseau

- Multi-AZ et multi-région
- Redondance des connexions réseau
- Gestion des pannes et failover

8 / Performance et optimisation réseau

- Optimisation de latence et débit
- Choix des services réseau adaptés
- Observabilité réseau AWS (CloudWatch, VPC Flow Logs)

9 / Automatisation et Infrastructure as Code

- Terraform et AWS CloudFormation
- Automatisation des VPC et routage
- CI/CD pour infrastructures réseau

10 / Études de cas et architectures réelles

- Architecture réseau cloud enterprise
- Migration d’infrastructure vers AWS
- Bonnes pratiques de conception réseau

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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