

AWS Advanced Networking — Conception d'architectures réseau cloud avancées

Lien : https://innov-maroc.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 MAROC

🎯 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 MAROC



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

INNOV MAROC

5 / Connectivité hybride (on-premise ↔ AWS)

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

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

INNOV MAROC

- Bonnes pratiques de conception réseau

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

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés