Cloud WAN (AWS, Azure, GCP) : conception de backbones WAN cloud-natifs

Lien : https://innov-systems.com/formation/cloud-wan-aws-azure-gcp-conception-de-backbones-wan-cloud-natifs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT59

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 Cloud WAN modernes
- Maîtriser AWS, Azure et GCP WAN solutions
- Concevoir des backbones réseau cloud-natifs
- Intégrer des environnements multi-cloud
- Optimiser la performance des réseaux globaux
- Sécuriser les architectures WAN cloud
- Automatiser le déploiement des réseaux cloud
- Gérer le routage et la connectivité hybride
- Réduire la latence et optimiser les coûts
- Développer des architectures résilientes et scalables
- Mettre en place des solutions réseau globales
- Étudier des cas concrets multi-cloud WAN

POUR QUI ?

- Architectes réseau
- Cloud architects
- Ingénieurs réseaux
- Network engineers
- DevOps engineers
- Cloud engineers
- SRE (Site Reliability Engineers)
- Ingénieurs infrastructure
- Consultants cloud
- Administrateurs systèmes
- CTO et responsables IT
- Toute personne impliquée dans les architectures réseau cloud

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au Cloud WAN

- Définition des architectures WAN cloud-natives
- Évolution des réseaux d’entreprise vers le cloud
- Enjeux de connectivité globale et performance

2 / Panorama des solutions Cloud WAN

- AWS Cloud WAN
- Azure Virtual WAN
- Google Cloud Network Connectivity Center
- Comparaison des approches multi-cloud

3 / Architecture des backbones WAN cloud-natifs

- Design d’un backbone global distribué
- Hub-and-spoke vs full mesh
- Intégration des régions cloud

4 / Connectivité hybride et multi-cloud

- Interconnexion datacenter et cloud
- VPN, Direct Connect, ExpressRoute, Interconnect
- Stratégies multi-cloud sécurisées

5 / Routage et gestion du trafic global

- Routing dynamique (BGP, policies)
- Optimisation des chemins réseau
- Gestion de la latence et résilience

Innov Systems

6 / Sécurité des architectures Cloud WAN

- Segmentation réseau globale
- Zero Trust Network Architecture (ZTNA)
- Chiffrement des flux inter-régions

7 / Performance et optimisation réseau

- Réduction de la latence globale
- QoS et priorisation des flux critiques
- Optimisation des coûts réseau cloud

8 / Observabilité et monitoring WAN

- Surveillance des flux inter-cloud
- Logging et télémétrie réseau
- Détection des anomalies réseau

9 / Automatisation et infrastructure as code

- Déploiement via Terraform / CloudFormation
- Automatisation des topologies WAN
- Gestion du cycle de vie des réseaux

10 / Études de cas et architectures réelles

- Conception d’un WAN global entreprise
- Cas multi-cloud complexes
- Bonnes pratiques d’architecture cloud WAN

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
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.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés