GCP Cloud Networking — VPC avancé, Cloud Interconnect et Network Intelligence

Lien : https://innov-systems.com/formation/gcp-cloud-networking-vpc-avance-cloud-interconnect-et-network-intelligence

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT60

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 l’architecture réseau de GCP
- Maîtriser la configuration VPC avancée
- Déployer des architectures réseau hybrides
- Utiliser Cloud Interconnect et VPN GCP
- Sécuriser les environnements cloud networking
- Optimiser la performance des réseaux GCP
- Exploiter Network Intelligence Center
- Concevoir des architectures multi-projets
- Gérer le trafic réseau à grande échelle
- Diagnostiquer et résoudre des problèmes réseau cloud
- Intégrer des solutions réseau hybrides entreprise-cloud
- Étudier des cas concrets GCP networking

POUR QUI ?

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

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au réseau dans Google Cloud Platform

- Architecture réseau GCP
- Concepts de base du Virtual Private Cloud (VPC)
- Cas d’usage cloud natif et hybride

2 / VPC avancé dans GCP

- VPC global et sous-réseaux régionaux
- Routes personnalisées et peering VPC
- Gestion des firewalls GCP

3 / Shared VPC et architecture multi-projets

- Mutualisation des réseaux entre projets
- Séparation des responsabilités
- Gouvernance réseau à grande échelle

4 / Cloud Interconnect

- Dedicated Interconnect vs Partner Interconnect
- Connexion hybride datacenter ↔ GCP
- Performance et latence réseau

5 / VPN Cloud et connectivité hybride

- Cloud VPN (HA VPN)
- Tunnels sécurisés et chiffrement
- Cas d’usage entreprise hybride

Innov Systems

6 / Load balancing réseau GCP

- Load balancers HTTP(S), TCP/UDP
- Répartition globale du trafic
- Haute disponibilité des applications

7 / Network Security dans GCP

- Firewall rules et politiques réseau
- Identity-Aware Proxy (IAP)
- Protection contre les attaques réseau

8 / Network Intelligence Center

- Monitoring et observabilité réseau
- Network topology et performance
- Détection des anomalies réseau

9 / Optimisation et troubleshooting réseau

- Analyse de latence et goulots d’étranglement
- Outils de diagnostic GCP
- Amélioration des performances réseau

10 / Études de cas et architectures hybrides

- Déploiement d’une architecture multi-région
- Migration réseau vers GCP
- Bonnes pratiques cloud networking

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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