Arista Networks — Architecture data center cloud-grade et CloudVision

Lien : https://innov-systems.com/formation/arista-networks-architecture-data-center-cloud-grade-et-cloudvision

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RT72**	**Arista**

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les architectures data center cloud-grade d’Arista
- Maîtriser EOS et la programmabilité réseau
- Utiliser CloudVision pour l’automatisation réseau
- Concevoir des architectures spine-leaf scalables
- Améliorer la visibilité et l’observabilité réseau
- Automatiser la gestion des infrastructures data center
- Intégrer les réseaux avec les environnements cloud
- Renforcer la sécurité des data centers modernes
- Optimiser les performances des réseaux haute densité
- Déployer des solutions réseau cloud-native
- Gérer des infrastructures hybrides complexes
- Étudier des cas concrets d’architecture Arista

POUR QUI ?

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

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Arista Networks et aux data centers cloud-grade

- Positionnement d’Arista dans les infrastructures modernes
- Évolution des data centers vers le cloud-grade
- Cas d’usage enterprise et hyperscale

2 / Architecture des réseaux data center Arista

- Design spine-leaf et fabrics modernes
- Hautes performances et faible latence
- Scalabilité horizontale des architectures

3 / EOS (Extensible Operating System)

- Fonctionnement du système d’exploitation réseau Arista
- Programmabilité et automatisation
- Avantages pour les environnements cloud

4 / CloudVision Platform : principes fondamentaux

- Présentation de CloudVision
- Centralisation du contrôle réseau
- Automatisation et orchestration des opérations

5 / Automatisation réseau avec CloudVision

- Provisioning automatisé des équipements
- Gestion des configurations à grande échelle
- Infrastructure as Code pour réseaux Arista

Innov Systems

6 / Observabilité et analytics réseau

- Collecte et analyse des télémétries
- Visibilité temps réel du réseau
- Détection proactive des anomalies

7 / Sécurité et segmentation réseau

- Micro-segmentation des environnements
- Politiques de sécurité centralisées
- Zero Trust dans les data centers

8 / Intégration cloud et hybridation

- Connexion aux clouds publics (AWS, Azure, GCP)
- Interopérabilité multi-environnements
- Gestion des réseaux hybrides

9 / Performance et optimisation des infrastructures

- Optimisation du trafic east-west
- Gestion avancée de la congestion réseau
- Amélioration de la résilience

10 / Études de cas et déploiements réels

- Architecture data center Arista en production
- Mise en œuvre de CloudVision
- Bonnes pratiques d’exploitation

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 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