Cisco Application Centric Infrastructure (ACI)

Lien : https://innov-systems.com/formation/cisco-application-centric-infrastructure-aci

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RST102

CATÉGORIE
Cisco Entreprise

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour configurer et gérer les commutateurs de la gamme Cisco Nexus 9000 en mode ACI

Innov Systems

POUR QUI ?

- Concepteur réseau
- Administrateur de réseau
- Ingénieur réseau
- Ingénieur de systèmes
- Ingénieur de centre de données
- Ingénieur conseil en systèmes
- Architecte de solutions techniques
- Intégrateurs et partenaires Cisco
- Ingénieur de terrain
- Administrateur du serveur
- Gestionnaire de réseau
- Administrateur du stockage
- Intégrateurs et partenaires Cisco

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Vue d'ensemble de l'infrastructure ACI Fabric de Cisco

- Présentation de Cisco ACI
- Aperçu sur la topologie et le matériel Cisco ACI
- Présentation du modèle d'objet Cisco ACI
- Défauts, enregistrement d'événements et journal d'audit
- Découverte de Cisco ACI Fabric
- Les politiques d'accès Cisco ACI

2 / Présentation des constructions logiques du modèle de politique ACI de Cisco

- Cisco ACI Logical Constructs
- Locataire
- Routage et transfert virtuels
- Domaine Bridge
- Groupe de terminaux
- Profil de l'application
- Examen des composantes du locataire
- Ajout de serveurs Bare-Metal aux groupes de terminaux
- Contrats

3 / Présentation du transfert de paquets Cisco ACI Basic Packet Forwarding

- Apprentissage en bout de ligne
- Configuration de base du domaine Bridge

4 / La connectivité réseau externe

- Présentation des options de connectivité externe Cisco ACI

Innov Systems

- Connectivité réseau de couche 2 externe
- Connectivité réseau de couche 3 externe

5 / L'intégration VMM

- Intégration de VMware vCenter VDS
- L'immédiateté de la résolution dans la VMM
- Autres intégrations VMM

6 / Présentation des intégrations de la couche 4 à la couche 7

- Insertion d'un appareil de service sans le graphique de service de ACI L4-L7
- Insertion d'un appareil de service via le graphique de service ACI L4-L7
- Flux de configuration du Service Graph
- Introduction au graphique de service RBP

7 / La gestion de Cisco ACI

- Gestion hors bande
- Gestion en bande
- Syslog
- Protocole de gestion de réseau simple
- Sauvegarde de la configuration
- Authentification, autorisation et comptabilité
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Mise à niveau de Cisco ACI
- Recueillir le soutien technique

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

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
30 Août au 03 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