Sécurité et Optimisation Multi-Cloud avec Cisco SD-WAN

Lien :
https://innov-systems.com/formation/securite-et-optimisation-multi-cloud-avec-cisco-sd-wan

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**RST318**	**Cisco Entreprise**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre et implémenter les mécanismes de sécurité avancés intégrés au Cisco SD-WAN
- Déployer des stratégies de prévention des menaces, de filtrage et de contrôle d’accès
- Intégrer Cisco Umbrella, ThousandEyes et Cloud OnRamp pour une meilleure protection et visibilité
- Sécuriser l’accès direct à Internet (DIA) et les applications SaaS (Microsoft 365, autres cloud apps)
- Déployer des solutions SASE et CASB pour une sécurité unifiée dans un contexte multi-cloud
- Optimiser et surveiller la performance applicative avec vManage et vAnalytics
- Mettre en pratique les concepts via des LABs guidés

POUR QUI ?

- Ingénieurs réseaux et sécurité
- Architectes réseaux d’entreprise
- Responsables techniques en charge des infrastructures Cisco
- Ingénieurs avant-vente orientés solutions Cisco SD-WAN et sécurité

Innov Systems

Programme détaillé

1 / ARCHITECTURE ET FONCTIONS DE SÉCURITÉ SD-WAN

- Rappel des composants SD-WAN (vManage, vBond, vSmart)
- Fonctions de sécurité natives
- Positionnement dans l'écosystème multi-cloud

2 / PRÉVENTION DES MENACES SUR SITE

- Configuration et activation des politiques de sécurité
- Détection et blocage des attaques courantes
- Intégration avec les mécanismes d'IPS/IDS

3 / LAB PRATIQUE

- Mise en place des règles de prévention des menaces
- Analyse des événements de sécurité en temps réel

4 / FILTRAGE DE CONTENU ET CONTRÔLE D'ACCÈS

- Politiques de filtrage URL
- Gestion des accès par catégorie et par profil utilisateur
- Cas pratiques d'application

5 / SÉCURISATION DE L'ACCÈS DIRECT À INTERNET (DIA)

- Principes et avantages du DIA sécurisé
- Déploiement de la sécurité DIA avec une politique unifiée
- Gestion des flux applicatifs et optimisation du trafic

Innov Systems

6 / LAB PRATIQUE

- Déploiement d’une politique de sécurité Web
- Test et validation du trafic sécurisé via DIA

7 / INTÉGRATION DE CISCO UMBRELLA SECURE INTERNET GATEWAY

- Présentation des fonctions DNS et passerelle Internet sécurisée
- Déploiement des politiques DNS
- Supervision des menaces bloquées

8 / MISE EN ŒUVRE DU CLOUD ACCESS SECURITY BROKER (CASB)

- Principes et cas d’usage (y compris Microsoft 365)
- Configuration et supervision des accès aux applications cloud
- Chaînage de services de sécurité

9 / LAB PRATIQUE

- Déploiement de Cisco Umbrella SIG
- Implémentation des politiques CASB
- Test de la sécurité des accès à Microsoft 365

10 / SURVEILLANCE ET VISIBILITÉ AVEC THOUSANDEYES

- Analyse des performances applicatives
- Tests de connectivité et scénarios sur Microsoft 365
- Identification proactive des problèmes réseau

11 / CISCO CLOUD ONRAMP : OPTIMISATION MULTI-CLOUD

- Présentation et cas d’utilisation (SaaS, IaaS, colocation)
- Déploiement des politiques d’optimisation applicative
- Interconnexion multi-cloud

Inov Systems

12 / SURVEILLANCE ET ANALYTIQUES AVANCÉS

- Utilisation de vManage et vAnalytics
- Corrélation des incidents de sécurité et de performance
- Bonnes pratiques pour l’exploitation quotidienne

13 / LAB FINAL (SYNTHÈSE)

- Mise en place complète d’un scénario de sécurité SD-WAN
- Intégration Umbrella, CASB, ThousandEyes et Cloud OnRamp
- Supervision et validation de la performance et de la sécurité

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

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 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

Innov Systems