



# Sécurité et Optimisation Multi-Cloud avec Cisco SD-WAN

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

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**RST318**

 CATÉGORIE  
**Cisco Enterprise**

## 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 MAROC



## 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

## **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

## 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

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

---

Document généré le 28/09/2026 — Réf : RST318  
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC