



Cisco Enterprise : automatisation pour les solutions Cisco Enterprise

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RST93

CATÉGORIE
Cisco Enterprise

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Décrire les différents modèles et API de la plate-forme Cisco IOS-XE
- ✓ Contrôler les outils et les API pour automatiser l'infrastructure Cisco DNA gérée par Cisco DNA Center
- ✓ Démontrer des workflows à l'aide de Python, Ansible et Postman
- ✓ Gérer les outils et les API pour automatiser l'infrastructure gérée Cisco Meraki

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs réseau et système
- ✓ Architectes de solutions techniques
- ✓ Administrateurs de réseaux



Programme détaillé

1/ Présentation de la programmabilité Cisco SD-WAN

- Présentation de l'automatisation des réseaux d'entreprise
- Description de l'architecture Cisco SD-WAN
- Présentation de l'API Cisco SD-WAN REST

2/ Construire une automatisation Cisco SD-WAN avec Python

- Flux de travail Python pour Cisco SD-WAN

3/ Création de Cisco SD-WAN Automation avec Ansible

- Utilisation d'Ansible avec les API Cisco SD-WAN
- Exploration des ressources SD-WAN sur Cisco DevNet

4/ Gestion de la configuration avec la couche d'abstraction de l'automatisation et de la programmabilité de l'an 2000 et du réseau avec support multifournisseur (NAPALM)

- Cadre d'automatisation de la NAPALM

5/ Implémentation de la programmabilité et de l'automatisation de l'on-box avec le logiciel Cisco IOS XE

- Présentation de l'informatique de pointe

6/ Implémentation de la télémétrie pilotée par modèle

- Modèles de données sur le logiciel Cisco IOS XE
- Télémétrie en continu
- Modèles de télémétrie en continu
- Protocoles de transport de la télémétrie en continu

7/ Approvisionnement du jour 0 avec Cisco IOS-XE

- Opérations du jour 0
- Vue d'ensemble de l'iPXE
- Vue d'ensemble du réseau Cisco "Plug and Play"

8/ Automatisation de Cisco Meraki

- Architecture et capacités d'automatisation de Cisco Meraki
- Vue d'ensemble de l'API REST de Cisco Meraki

9/ Implémentation des API d'intégration de Meraki

- Vue d'ensemble des intégrations Cisco Meraki
- Recherche de localisation des API
- API de la caméra Meraki de Cisco
- Portails captifs de Cisco Meraki
- Cisco Meraki Wireless Health
- Exploration des alertes Cisco Meraki Webhook

10/ Implémentation de l'automatisation dans les réseaux d'entreprise

- Vue d'ensemble du réseau basé sur l'intention de Cisco
- API du centre ADN de Cisco
- Automatisation du centre ADN de Cisco avec Python

11/ Exploration des bibliothèques du Cisco DNA Center

- Automatisation des opérations grâce au Cisco DNA Center
- Introduction aux flux de travail de Cisco DNA Center Assurance
- Sites web des événements du Cisco DNA Center

🔧 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 Juin 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 27 au 31 Juil. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 21 au 25 Sep. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 16 au 20 Nov. 2026	📍 Casablanca - Maroc

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

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne