Cisco Enterprise : automatisation pour les solutions Cisco Enterprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/cisco-enterprise-automatisation-pour-les-solutions-cisco-enterprise

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RST93**	**Cisco Entreprise**

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

Innov Systems

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

Inov Systems

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

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

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 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