

Implementing Automation for Cisco Security Solutions (SAUI)

Réf. SAUI · Cisco · DevOps

DURÉE 3 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	------------------	--	-----------------------------

Présentation

Formation orientée DevSecOps qui apprend à automatiser et orchestrer les plateformes de sécurité Cisco via leurs API REST. Vous exploitez Python, Postman et Git pour piloter Firepower, ISE, Umbrella, Secure Endpoint et Threat Grid, et concevez des workflows d'automatisation réduisant le temps de réponse aux menaces.

Objectifs pédagogiques

- Exploiter les API REST des solutions de sécurité Cisco
- Automatiser Cisco Firepower/FMC via API et scripts Python
- Interagir avec les API de Cisco ISE (ERS, pxGrid)
- Automatiser Cisco Umbrella, Secure Endpoint (AMP) et Threat Grid
- Utiliser Python, Postman et Git dans les workflows de sécurité
- Concevoir des playbooks d'orchestration et de SOAR (SecureX)

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondamentaux de l'automatisation sécurité

- API REST et modèle requête/réponse
- Format JSON et authentification
- Outils : Postman, Python, Git
- Bibliothèque requests

2. Module 2 — Automatisation réseau et pare-feu

- API Firepower/FMC
- API Cisco ISE (ERS et pxGrid)
- Automatisation des politiques
- Gestion des objets et déploiements

3. Module 3 — Automatisation cloud, endpoints et orchestration

- API Cisco Umbrella
- API Secure Endpoint (AMP) et Threat Grid
- Orchestration SecureX/XDR
- Cas d'usage SOAR et playbooks

Prérequis

Bases de Python et des API REST, fondamentaux de la sécurité Cisco (SCOR recommandé) et notions de pratiques DevOps.

Public visé

Ingénieurs sécurité, développeurs DevSecOps et automaticiens réseau/sécurité.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Travaux pratiques d'automatisation en Python et Postman
- Attestation de fin de formation
- Pauses-café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert certifié Cisco

Certification

Formation non certifiante donnant lieu à une attestation de fin de formation Advancia Training. Son contenu s'aligne sur le cursus officiel Cisco et couvre les compétences de la concentration CCNP Security 300-735.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible