

# Implementing Automation for Cisco Security Solutions

Réf. SAUTO · Cisco · DevOps

|                  |                  |                                        |                             |
|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| DURÉE<br>3 jours | NIVEAU<br>Avancé | MODALITÉS<br>Présentiel · Live · Intra | VOUCHER EXAMEN<br>En option |
|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------|

## Présentation

SAUTO apprend à automatiser et intégrer les solutions de sécurité Cisco (Firepower/FTD, ISE, Umbrella, SecureX, Secure Endpoint/AMP, Threat Grid) via leurs APIs. Destinée aux ingénieurs sécurité et automaticiens, elle permet d'industrialiser le déploiement de politiques et l'orchestration de la réponse aux incidents. Vous scriptez en Python des workflows de sécurité reproductibles.

## Objectifs pédagogiques

- Consommer les APIs des plateformes de sécurité Cisco
- Automatiser Firepower Management Center et FTD
- Scripter la configuration et les politiques ISE
- Exploiter les APIs Umbrella, SecureX et Secure Endpoint (AMP)
- Développer des workflows d'orchestration de la réponse
- Intégrer les outils de sécurité dans des pipelines automatisés

## Programme détaillé

### 1. Module 1 — Fondations & APIs de sécurité

- Principes de l'automatisation de la sécurité
- APIs REST et authentification
- Python pour la sécurité
- Outils (Postman)

### 2. Module 2 — Automatisation Firepower & ISE

- APIs Firepower Management Center
- Automatisation FTD
- API ERS et pxGrid d'ISE
- Gestion des politiques

### 3. Module 3 — Cloud security & orchestration

- APIs Umbrella
- Secure Endpoint (AMP) et Threat Grid
- Orchestration SecureX
- Workflows de réponse aux incidents

## Prérequis

---

Connaissance des solutions de sécurité Cisco (niveau CCNP Security) et bases de Python et des APIs REST.

## Public visé

---

Ingénieurs sécurité, analystes SOC orientés automatisation, automaticiens et architectes sécurité.

## Ce qui est inclus

---

- Support de cours officiel Cisco
- Travaux pratiques sur l'automatisation de la sécurité Cisco
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuners inclus
- Accès à un formateur expert certifié Cisco

## Certification

---

Formation non certifiante à Advancia Training (attestation de fin de formation remise) ; son contenu correspond au programme de l'examen Cisco 300-735 SAUTO en vue d'une certification ultérieure.

**1 150 DT HT** / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible