

# Implementing Automation for Cisco Security Solutions (SAUI)

ID SAUI Prix CHF 3 890,- (Hors Taxe) Durée 3 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Ingénieur réseau
- Ingénieur système
- Ingénieur sans fil
- Ingénieur système consultant
- Architecte des solutions techniques
- Administrateur réseau
- Ingénieur en conception de systèmes sans fil
- Gestionnaire de réseau
- Ingénieur commercial
- Gestionnaire de compte

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)  
Cisco Certified DevNet Professional (CCDNP)

## Pré-requis

Avant de vous inscrire à ce cours, vous devez avoir des connaissances de niveau professionnel dans les domaines suivants :

- Concepts de base du langage de programmation
- Compréhension de base de la virtualisation
- Capacité à utiliser Linux et les outils d'interface en ligne de commande (CLI), tels que Secure Shell (SSH) et bash
- Connaissances de base en matière de réseautage au niveau du CCNP
- Connaissance des réseaux de sécurité au niveau du CCNP

Les cours Cisco suivants peuvent vous aider à acquérir les connaissances nécessaires pour vous préparer à ce cours :

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Introducing Automation for Cisco Solutions \(CSAU\)](#)
- [!Programming Use Cases for Cisco Digital Network Architecture \(DNAPUC\)](#)
- [Introducing Cisco Network Programmability \(NPICNP\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies \(SCOR\)](#)

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire l'architecture globale des solutions de sécurité Cisco et comment les API contribuent à la sécurité
- Savoir comment utiliser les API Firepower de Cisco
- Expliquer le fonctionnement des API pxGrid et leurs avantages
- Démontrer les capacités offertes par les API Stealthwatch de Cisco et élaborer des requêtes d'API à leur intention pour des modifications de configuration et à des fins d'audit
- Décrire les caractéristiques et les avantages de l'utilisation des API Stealthwatch Cloud de Cisco
- Apprendre à utiliser l'API Cisco Umbrella Investigate
- Expliquer les fonctionnalités fournies par Cisco AMP et ses API
- Décrire comment utiliser Cisco Threat Grid APIs pour analyser, rechercher et éliminer les menaces

## Contenu

- Introduction des API de sécurité de Cisco
- Consommation de Cisco Advanced Malware Protection APIs
- Utilisation de Cisco ISE
- Utilisation des API pxGrid de Cisco
- Utilisation des Cisco Threat Grid APIs
- Enquête programmatique sur la sécurité des données de Cisco Umbrella
- Explorer les API de reporting et d'application de la réglementation de Cisco
- Automatisation de la sécurité avec les API Firepower de Cisco
- Opérationnalisation de Cisco Stealthwatch et des capacités de l'API
- Utilisation des API de Cisco Stealthwatch dans le nuage
- Description des Cisco Security Management Appliance APIs

## Centres de formation dans le monde entier



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>