



Security

Implementing Automation for Cisco Security Solutions

Objectifs

À l'issue de ce cours, le stagiaire sera en mesure d'atteindre ses objectifs :

- Décrire l'architecture globale des solutions de sécurité Cisco et comment les API contribuent à activer la sécurité
- Savoir utiliser les API Cisco Firepower
- Expliquer comment fonctionnent les API pxGrid et leurs avantages
- Démontrez quelles capacités les API Cisco Stealthwatch offrent et construisez des demandes d'API pour les changements de configuration et à des fins d'audit
- Décrire les fonctionnalités et les avantages de l'utilisation des API Cloud de Cisco Stealthwatch
- Apprenez à utiliser l'API Cisco Umbrella Investigate
- Expliquez les fonctionnalités fournies par Cisco AMP et ses API
- Décrire comment utiliser les API Cisco Threat Grid pour analyser, rechercher et éliminer les menaces

SAUI

Version : 1.0
3 Jours

Public Concerné

- Ingénieur réseau
- Ingénieur Systèmes
- Ingénieur sans fil
- Ingénieur conseil en systèmes
- Architecte de solutions techniques
- Administrateur réseau
- Ingénieur de conception sans fil
- Gestionnaire de réseau
- Ingénieur commercial
- Gestionnaire de compte

Pré-requis

Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes :

- Concepts de base du langage de programmation
- Compréhension de base de la virtualisation
- Possibilité d'utiliser Linux et les outils CLI (Command Line Interface), tels que Secure Shell (SSH) et bash
- Connaissances de base en réseau de niveau CCNP
- Connaissance des réseaux de sécurité de niveau CCNP

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (SCOR)

Plan du cours détaillé

- Présentation des API de sécurité Cisco
- Consommation des API Cisco Advanced Malware Protection
- Utilisation de Cisco ISE
- Utilisation des API Cisco pxGrid
- Utilisation des API Cisco Threat Grid
- Examen des données de sécurité de Cisco Umbrella par programme
- Explorer les API Cisco Umbrella Reporting and Enforcement
- Automatisation de la sécurité avec les API Cisco Firepower
- Opérationnalisation de Cisco Stealthwatch et des capacités de l'API
- Utilisation des API Cisco Stealthwatch Cloud
- Décrire les API de l'appliance de gestion de la sécurité Cisco

Laboratoire

- Interrogez les API Cisco AMP Endpoint pour vérifier la conformité
- Utilisez l'API REST et Cisco pxGrid avec Cisco Identity Services Engine
- Construisez un script Python à l'aide de l'API Cisco Threat Grid
- Générez des rapports à l'aide de l'API Cisco Umbrella Reporting
- Explorez l'API Cisco Firepower Management Center
- Utilisez Ansible pour automatiser la configuration de Cisco Firepower Threat Defense
- Automatisez les politiques de pare-feu à l'aide de l'API Cisco Firepower Device Manager
- Automatisez les stratégies d'alarme et créez des rapports à l'aide des API Cisco Stealthwatch
- Construisez un rapport en utilisant les API Cloud de Cisco Stealthwatch

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.