

Automating and Programming Cisco Collaboration Solutions

Réf. CLAUTO · Cisco · DevOps

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

Présentation

Cette formation DevOps montre comment exploiter les API des plateformes de collaboration Cisco, on-premises et cloud. Vous automatisez l'administration de CUCM, développez des bots Webex et programmez les room devices. Contenu aligné sur la concentration 300-835 du cursus CCNP Collaboration.

Objectifs pédagogiques

- Exploiter les API de collaboration Cisco (REST, SOAP/AXL)
- Automatiser l'administration de CUCM via l'API AXL
- Développer des intégrations et des bots avec les API Webex
- Programmer les room devices Cisco (xAPI, macros)
- Automatiser Cisco Finesse et Webex Meetings

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondamentaux de la programmabilité collaboration

- REST, JSON et méthodes HTTP
- Authentification et jetons
- Outils Postman et Python
- Introduction aux API Cisco Collaboration

2. Module 2 — Automatisation on-premises

- API AXL/SOAP de CUCM
- User Data Service (UDS)
- Serviceability et RisPort
- Scripts d'administration en masse

3. Module 3 — API cloud et devices

- Webex REST API et bots
- Room devices : xAPI et macros
- Cisco Finesse API pour le contact center
- Webex Meetings XML API

Prérequis

Bases de la programmation Python et connaissance des solutions de collaboration Cisco (CLCOR recommandé).

Public visé

Ingénieurs collaboration, développeurs et profils DevOps souhaitant automatiser l'UC Cisco.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Labs de programmation AXL, Webex et xAPI
- Attestation de fin de formation Advancia
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert Cisco DevNet

Certification

Formation non certifiante (attestation de fin de formation Advancia). Son programme correspond à la concentration 300-835 CLAUTO du cursus CCNP Collaboration / DevNet.

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