

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine

Réf. SISE · Cisco · Cybersécurité · **Formation certifiante**

DURÉE 5 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN Inclus
-------------------------	-------------------------	---	---------------------------------

Présentation

SISE forme à l'implémentation et à la configuration de Cisco Identity Services Engine, la plateforme de contrôle d'accès réseau (NAC) de référence. Vous apprenez à sécuriser l'accès filaire et sans fil, à gérer les invités, le BYOD, la conformité des postes et la micro-segmentation TrustSec, dans un parcours validant l'examen de concentration CCNP Security.

Objectifs pédagogiques

- Déployer l'architecture Cisco ISE (personas, nœuds, certificats)
- Configurer l'accès réseau sécurisé 802.1X, MAB et Web Authentication
- Mettre en œuvre les services invités (guest) et l'enrôlement BYOD
- Configurer le profilage (profiling) et la conformité des postes (posture)
- Implémenter Cisco TrustSec et la segmentation par SGT
- Administrer les équipements réseau via TACACS+ (device administration)

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et déploiement de Cisco ISE

- Personas et nœuds ISE
- Déploiement distribué
- Gestion des certificats
- Intégration Active Directory/LDAP

2. Module 2 — Accès réseau sécurisé (802.1X)

- Authentification 802.1X et MAB
- Politiques d'authentification et d'autorisation
- RADIUS et attributs
- Change of Authorization (CoA)

3. Module 3 — Services invités et Web Authentication

- Portails invités et sponsors
- Hotspot et self-registration
- Personnalisation des portails
- Cycle de vie des comptes invités

4. Module 4 — Profilage, posture et BYOD

- Profilage des terminaux
- Posture et conformité (compliance)
- Enrôlement BYOD et certificats
- Provisioning des clients

5. Module 5 — TrustSec et administration des équipements

- SGT et SGACL
- Micro-segmentation
- TACACS+ device administration
- Supervision et reporting

Prérequis

Niveau CCNA ou équivalent, connaissance des services réseau (RADIUS, 802.1X, Active Directory) et des fondamentaux de sécurité.

Public visé

Ingénieurs sécurité réseau, administrateurs NAC et architectes d'accès réseau.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco (Digital Learning)
- Travaux pratiques sur Cisco Identity Services Engine
- Voucher d'examen de certification 300-715
- Attestation de réussite Advancia Training
- Pauses-café, déjeuner et accès à un formateur expert certifié Cisco

Certification

Prépare à l'examen de concentration 300-715 SISE (environ 90 minutes, QCM), l'un des examens du CCNP Security. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE : passez votre certification sur place.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible