

IMPLEMENTING AND CONFIGURING CISCO IDENTITY SERVICES ENGINE

Cette formation vous apprend comment déployer et utiliser le Cisco® Identity Services Engine (ISE) v2.4. Sa partie pratique vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour utiliser et configurer la technologie, en commençant par l'installation et la configuration initiales du Cisco ISE.

PRÉREQUIS:

Pour bénéficier pleinement de ce cours, vous devez disposer de:

- Connaissance de l'interface en ligne de commandes (CLI) du Cisco IOS®.
- Familiarité avec client Cisco AnyConnect® Secure Mobility Client.
- Connaissance des systèmes d'exploitation Microsoft Windows.
- Familiarité avec le standard 802.1X.

Le suivis des cours SCOR et 802.1X peut vous aider à avoir ces prérequis

PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux:

- Administrateurs du Cisco ISE.
- Administrateurs sécurité réseau.
- Administrateurs sécurité réseau sans fil.
- Intégrateurs et partenaires Cisco

OBJECTIFS:

Après avoir suivi ce cours, vous devriez pouvoir:

- Décrire les différents déploiements du Cisco ISE, y compris les principaux composants de déploiement et comment ils interagissent pour créer une architecture de sécurité cohérente. Décrivez les avantages d'un tel déploiement et comment chaque Cisco ISE capability contribue à ces avantages.
- Décrire les concepts et configurer les composants liés à l'authentification, la gestion des identités et les services de certificats 802.1X et du MAC Authentication Bypass (MAB).
- Décrivez comment les policy set du Cisco ISE sont utilisés pour implémenter l'authentification et l'autorisation, et comment tirer parti de ce mécanisme pour répondre aux besoins de votre organisation.
- Décrire le Network Access Devices (NAD) tiers, le Cisco AllTec® et le Easy Connect.
- Décrire et configurer l'authentification Web, les processus, le fonctionnement et les services guest, y compris les composants d'accès guest et divers scénarios d'accès guest.
- Décrivez et configurez les services de profilage du Cisco ISE et comprenez comment surveiller ces services pour améliorer votre connaissance de la situation des points des équipements connectés au réseau. Décrivez les meilleures pratiques pour déployer ce profileur dans votre environnement spécifique.
- Décrire les défis, les solutions, les processus et les portails BYOD. Configurez une solution BYOD et décrivez la relation entre les processus BYOD et leurs composants de configuration associés. Décrire et configurer divers certificats liés à une solution BYOD.
- Décrivez la valeur du portail My Devices et comment le configurer.

CURSUS:
CISCO

CODE DE LA FORMATION:
CS-SC-SISE

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

VERSION:
3.0

DURÉE:
5 JOURS

- Décrire concept du « endpoint compliance », « compliance components », les « posture agents », le déploiement de la posture et les licences, ainsi que le service de posture dans le Cisco ISE.
- Décrire et configurer l'administration des périphériques TACACS + à l'aide du Cisco ISE, y compris les « commande sets », les « profils » et les « policy sets ». Comprendre le rôle du TACACS + dans l'authentification, l'authentification et de comptabilité (AAA) et les différences entre les protocoles RADIUS et TACACS +.
- Migrez la fonctionnalité TACACS + de Cisco Secure Access Control System (ACS) vers Cisco ISE, à l'aide d'un outil de migration.

CONTENU:

Présentation de l'architecture et du déploiement du Cisco ISE

- Utilisation du Cisco comme moteur de stratégie d'accès au réseau
- Cas d'utilisation du Cisco
- Décrire les fonctions du Cisco ISE
- Modèles de déploiement du Cisco ISE
- Visibilité du contexte

Application de la Cisco ISE Policy

- Utilisation du 802.1X pour l'accès filaire et sans fil
- Utilisation du contournement de l'authentification MAC pour l'accès filaire et sans fil
- Présentation de la gestion des identités
- Configuration des services de certificats
- Présentation de la Cisco ISE Policy
- Implémentation de la prise en charge de périphériques d'accès réseau tiers
- Présentation du Cisco TrustSec
- Configuration du Cisco TrustSec
- Easy Connect

Authentification Web et services guest

- Présentation de l'accès Web avec le Cisco ISE
- Présentation des composants d'accès guest
- Configuration des paramètres d'accès guest
- Configuration des portails guest et sponsors

Cisco ISE Profiler

- Présentation du Cisco ISE Profiler
- Déploiement du profilage et ses pratiques

Cisco ISE BYOD

- Présentation du processus Cisco ISE BYOD
- Décrire le flux BYOD
- Configuration du portail « My Devices »
- Configuration des certificats dans les scénarios BYOD

Services de « Endpoint Compliance » du Cisco ISE

- Présentation des services « Endpoint Compliance »
- Configuration du « Client Posture Services and Provisioning » dans le Cisco ISE

Utilisation de périphériques d'accès réseau

- Récapitulatif du TACACS+
- Cisco ISE TACACS+ Device Administration
- Configurer le TACACS+ Device Administration
- Meilleures pratiques du TACACS+ Device Administration
- Migration du Cisco ACS vers le Cisco ISE

CERTIFICATION:

Cette formation prépare à l'examen Cisco 300-715 SISE