

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) v3.0

Cours officiel, préparation à l'examen 300-715 SISE

Cours Pratique de 5 jours - 35h
Réf : ERX - Prix 2024 : 4 280€ HT

Avec cette formation "Implémenter et configurer Cisco Identity Services Engine", vous apprenez à déployer et utiliser Cisco® Identity Services Engine (ISE) v2.4, une plateforme de stratégie de contrôle d'identité et d'accès qui simplifie la fourniture de services cohérents et hautement sécurisés, de contrôle d'accès sur les connexions filaires, sans fil et VPN. Vous apprenez à mettre en œuvre et utiliser Cisco ISE, y compris l'application des politiques, les services de profilage, l'authentification web et les services d'accès des invités, et bien plus encore.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Décrire les déploiements Cisco ISE

Décrire les concepts et configurer les composants liés à l'authentification 802.1X et au MAC Authentication Bypass (MAB)

Décrire comment les stratégies Cisco ISE sont utilisés pour mettre en œuvre l'authentification et l'autorisation

Décrire les dispositifs d'accès au réseau (NAD) tiers, Cisco TrustSec® et Easy Connect

Décrire les concepts et configurer les composants à la gestion d'identité et aux services de certificats

Décrire et configurer l'authentification web, les processus, le fonctionnement et les services invités

Décrire et configurer les services de profilage Cisco ISE et comprendre comment surveiller ces services

Décrire les meilleures pratiques pour le déploiement de ce service de profilage dans votre environnement spécifique

Décrire les défis, les solutions, les processus et les portails BYOD

Configurer une solution BYOD et la relation entre les processus BYOD et leurs composantes de configuration connexes

Décrire et configurer les différents certificats liés à une solution BYOD

CERTIFICATION

Pour l'obtention de la certification Cisco Certified Network Professional Security (CCNP Security), la réussite de l'examen 350-701 SCOR est requise ainsi que la réussite de l'un des examens suivants (au choix) : 300-710 SNCF, 300-715 SISE, 300-720 SESA, 300-725 SWSA et 300-730 SVPN.

PARTICIPANTS

Ingénieurs en sécurité des réseaux, administrateurs ISE, ingénieurs en sécurité des réseaux sans fil et intégrateurs et partenaires Cisco.

PRÉREQUIS

Familiarité avec l'interface de ligne de commande (CLI) du logiciel Cisco IOS, avec Cisco AnyConnect, avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows et la norme 802.1X.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 12/2021

1) Présentation de l'architecture et du déploiement de Cisco ISE

- Utilisation de Cisco ISE comme moteur de stratégie d'accès au réseau.
- Description des fonctions de Cisco ISE.
- Modèles de déploiement Cisco ISE.
- Visibilité du contexte.

Travaux pratiques : Cas d'utilisation Cisco Identity Services Engine (ISE).

2) Application de la politique ISE de Cisco

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

3) Authentification web et services aux invités

- Introduction de l'accès web avec ISE.
- Présentation des composants de l'accès invité.
- Configuration des paramètres d'accès invité.
- Configuration des portails de sponsors et d'invités.

4) Cisco ISE Profiler

- Présentation de Cisco ISE Profiler.
- Déploiement du profilage et pratiques exemplaires.

5) Cisco ISE BYOD

- Présentation du processus Cisco ISE BYOD (Bring Your Own Device)
- Description du flux BYOD.
- Configuration du portail Mes Appareils.
- Configuration des certificats dans les scénarios BYOD.

6) Services de conformité des points d'accès Cisco ISE

- Présentation des services de conformité des points d'accès.
- Configuration des services de posture client et de provisionnement dans Cisco ISE.

7) Travailler avec des dispositifs d'accès au réseau

- La TACACS+.
- Administration des dispositifs Cisco ISE TACACS.
- Configurer l'administration des dispositifs TACACS.
- Lignes directrices et best practices de la TACACS+ en matière d'administration des dispositifs.
- Migration de Cisco ACS vers Cisco ISE.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 27 mai, 02 sept., 25 nov.