Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) v4.0
Cours officiel, préparation à l'examen 300-715 SISE

Cours Pratique de 5 jours - 35h
Réf : ERX - Prix 2025 : 4 370 HT

Avec cette formation, vous déployez et utilisez Cisco Identity Services Engine (ISE) pour appliquer des politiques d'accès sécurisées sur les réseaux filaires, sans fil et VPN. Vous apprenez à gérer les accès invités, le BYOD, la conformité des terminaux, le contrôle via TACACS+, et à renforcer votre posture Zero Trust. Grâce aux labs pratiques, vous gagnez en visibilité sur le réseau et optimisez la gestion des politiques de sécurité.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Décrire Cisco Identity Services Engine (ISE)

Expliquer le déploiement de Cisco ISE

Décrire les composants d'application des politiques dans Cisco ISE

Décrire la configuration des politiques dans Cisco ISE

Dépanner les politiques ISE et la compatibilité avec les équipements réseau tiers (NAD)

Configurer l'accès invité

Configurer les hotspots et portails invités

Décrire les services de profilage Cisco ISE

Présenter les bonnes pratiques de profilage et les rapports

Configurer une solution BYOD avec Cisco ISE

Configurer la conformité des terminaux

Configurer les services de posture client

Configurer l'administration des équipements avec Cisco ISE

Décrire les configurations TrustSec dans Cisco ISE

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, 300-730 SVPN, 300-740 SCAZT ou 300-745 SDSI.

PARTICIPANTS

Ingénieurs et architectes sécurité réseau, administrateurs ISE, membres senior du SOC, ainsi qu'aux intégrateurs et partenaires Cisco.

PRÉREQUIS

Connaissance du CLI Cisco IOS, de Cisco AnyConnect, de Windows, du 802.1X et formation de niveau CCNP Security recommandée.

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 : 06/2025

1) Programme officiel

- Présentation de l'architecture de Cisco ISE.
- Présentation du déploiement de Cisco ISE.
- Présentation des composants d'application des politiques dans Cisco ISE.
- Présentation de la configuration des politiques dans Cisco ISE.
- Dépannage des politiques ISE et du support des équipements réseau tiers (NAD).
- Présentation de l'authentification web et des services invités.
- Configuration des hotspots et portails invités.

- Présentation du profilage avec Cisco ISE.
- Bonnes pratiques de profilage et reporting.
- Configuration du BYOD avec Cisco ISE.
- Présentation des services de conformité des terminaux dans Cisco ISE.
- Configuration des services de posture client et de conformité.
- Utilisation des équipements d'accès réseau.
- Exploration de Cisco TrustSec.

2) Travaux pratiques officiels

- Configurer l'installation initiale de Cisco ISE et l'utilisation des certificats système.
- Intégrer Cisco ISE à Active Directory.
- Configurer une politique Cisco ISE pour l'authentification MAC (MAB).
- Configurer une politique Cisco ISE pour le 802.1X.
- Configurer l'accès invité.
- Configurer l'accès invité via hotspot et auto-enregistrement.
- Configurer l'accès invité sponsorisé ou validé par un sponsor.
- Créer des rapports d'accès invité.
- Configurer le profilage.
- Personnaliser la configuration du profilage Cisco ISE.
- Créer des rapports de profilage.
- Configurer le BYOD.
- Gérer un appareil BYOD perdu ou volé.
- Configurer les services de conformité Cisco ISE.
- Configurer le provisionnement des clients
- Configurer les politiques de posture.
- Tester et surveiller l'accès basé sur la conformité.
- Configurer Cisco ISE pour l'administration de base des équipements.
- Configurer l'autorisation des commandes dans Cisco ISE.
- Configurer Cisco TrustSec.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2025 : 20 oct.