

Mettre en oeuvre Cisco Secure Access Control System

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



A l'issue de la formation, les participants seront capables de à sécuriser les accès aux ressources réseau avec Cisco Secure Access Control System (ACS) 5.2. Ils examineront comment ACS a évolué depuis la version 4.x, découvriront les nouvelles fonctionnalités et les nouvelles configurations. Les participants découvriront également l'importance de ACS dans Cisco TrustSec, quand TrustSec est déployé en tant que solution «appliance-based» ou en tant que solution 802.x intégrée au réseau. L'authentification et l'autorisation, évaluation de posture, profil équipement, l'accès invité, l'intégrité et la confidentialité des données, les stratégies centralisées, la surveillance collaborative, le dépannage ...



OBJECTIFS

- Comprendre comment les protocoles RADIUS et TACACS+ fonctionnent et quels services ils rendent
- Comprendre la solution ACS courante, incluant ACS Express, ACS Enterprise, ACS sur VMware et les appliances tels que CSACS-1120 Series et les CSACS-1121 Series.
- Décrire les composants principaux de ACS
- Déterminer les meilleures pratiques pour l'installation de ACS 5.2
- Configurer ACS à partir d'une installation par défaut
- Comprendre les besoins en licences de ACS et comment elles opèrent
- Comprendre comment les attributs, les types de valeurs et les valeurs prédéfinies sont utilisées
- Décrire les types de clients AAA (Authentication, Autorisation, Accounting) disponibles et comment ils accèdent aux ressources réseaux et aux autres clients AAA
- Travailler avec un annuaire d'identité local et séquences d'annuaires
- Comprendre les utilisateurs et les annuaires d'authentification
- Configurer un annuaire d'identification externe avec LDAP
- Comprendre les fondamentaux de LDAP
- Installer LDAP SSL
- Installer un annuaire d'identification externe avec Active Directory
- Implémenter AAA avec TACACS+
- Surveiller et dépanner ACS (AAA avec TACACS+)
- Utiliser une autorité de certification locale pour remplacer les certificats digitaux signés par ACS
- Introduction à IEEE 802.1x et à EAP
- 802.x avec Windows XP, Windows 7 et AnyConnect 3.x supplicant
- Authentification simple de l'hôte 802.1x
- Dépannage de 802.1x

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux architectes, ingénieurs et administrateurs réseaux responsables de la sécurité dans les réseaux.

PRE-REQUIS

Les participants doivent être certifiés CCNA. La certification CCNA Sécurité est recommandée. Avoir des connaissances du système Windows.

PROGRAMME

Solution de gestion des identités

Modèles de gestion des identités
Architecture réseau sécurisée
Etude cas d'un réseau «Identity Enabled»

Vue d'ensemble du produit et configuration initiale

Vue d'ensemble de RADIUS et TACACS
Vue d'ensemble de ACS 5.2
Installation de ACS 5.2
Types d'attributs ACS
Ajout de périphériques réseau à ACS
Annuaire d'identification locale et séquence

Configuration avancée de ACS et gestion des périphériques

Annuaire d'identification externe LDAP
Annuaire d'identification avec Active Directory
AAA (Authentication, Authorization, Accounting) avec TACACS
Surveillance et dépannage de ACS
ACS et les certificats d'autorité

IEEE 802.1x avec ACS 5.2

Vue d'ensemble de IEEE 802.1x

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **ACS**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
02/05/2018
29/10/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Mettre en oeuvre Cisco Secure Access Control System

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Eléments de la stratégie 802.1x (RADIUS)

802.1x et Windows XP

802.1x et le client SCC (Cisco Secure Services Client) Configurer l'authentification sur un Switch Cisco d'un équipement 802.1x

Opérations Système

Déploiement distribué

Administration système

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mettre en oeuvre Cisco Secure Access Control System](#)