

Mis à jour le 29/11/2023

S'inscrire

Formation FSAA (ForeScout Advanced Administrator)

4 jours (28 heures)

Présentation

Vous avez assisté à notre formation FCSA (ForeScout Certified Administrator), ou vous voulez vous préparer à la certification ForeScout? Si vous souhaitez maîtriser les fonctionnalités avancées de ForeScout, cette formation est faite pour vous.

Cette formation Forescout Advanced Administrator approfondira vos connaissances techniques, théoriques et les fondamentales de la plateforme ForeScout. Pendant cette formation, vous allez explorer divers cas d'utilisation, les meilleures pratiques et des problèmes scénarisés. Dirigée par un instructeur expérimenté, notre cours couvre les compétences pratiques de configuration et de maintenance de ForeScout CounterACT.

Les participants apprendront la conception de politiques de sécurité à l'aide de tous nos outils disponibles. Vous organiserez les ressources dans un environnement réseau et vous observerez CounterACT surveiller et protéger un réseau d'entreprise.

Notre formation vous offre un excellent moyen de maximiser l'efficacité de votre équipe en améliorant la qualification et la compétence des employés.

Cette formation de perfectionnement vous présentera la dernière version de l'outil, [ForeScout 8.2](#).

Objectifs

- Développer des compétences avancées avec CounterACT
- Acquérir une meilleure compréhension des pratiques pour configurer, déployer et maintenir CounterACT
- Savoir configurer HPS
- Effectuer les rapports sur les menaces
- Savoir créer un diagnostic avancé

Public visé

- Administrateur système et réseaux.

Prérequis

- Avoir suivi notre [formation FSCA](#)

Programme de notre formation FSAA (ForeScout Advanced Administrator)

Introduction

- Une brève introduction à la vision et aux concepts de ForeScout en matière de contrôle d'accès au réseau
- Termes et architecture
 - plug-in
 - segment
 - canal
 - unité organisationnelle
 - vocabulaire générale du réseau

Installation de CounterACT

- Installation et configuration de CounterACT
- Installation de certificats Web sur CounterACT
- Certificat SSL (Secure Sockets Layer)
- Licences - Points clés
- Les modules
- Le suivi de l'identité des points de terminaison
- Paramètres de temps
- Présentation de la console
 - Les caractéristiques principales
 - Présentation de la navigation

Les plugins

- Optimisation des plugins
 - Aperçu du Plugin HPS
 - Plugin UD
 - Plugin Switch
- Inspection à distance pour les hôtes d'entreprise
- SecureConnector

- Options de mise à jour de Windows
- Répertoire des utilisateurs
- Types de serveurs pris en charge
- Commutateurs

Les fonctionnalités de la politique

- Aperçu de l'ensemble du flux de politiques de modèles
- Conditions avancées de la politique
- Politique avancée : Outils et actions
- Meilleures pratiques en matière de politique
- Les fonctionnalités de la politique
- Exemples de la politique personnalisée

Notifications

- Notifications intégrées de CounterACT
- Notification HTTP
- Personnalisation de la page
 - Outil de personnalisation
 - Personnalisation avancée
 - Courriel de l'administrateur
- Page de redirection HTTP
- Éléments de la balise HTML Head
- Utilisation des balises de données

SIEM/Syslog

- Vue d'ensemble de SIEM/Syslog
- Syslog
- À propos de SIEM
-

McAfee ePolicy Orchestrator

- Présentation d'ePO
 - Introduction à McAfee ePO
 - Extension CounterACT
 - Plugin ePO
 - Exemple de stratégie ePO

Microsoft System Center

- Configuration Manager (SCCM)
- À propos du plugin Microsoft
- SMS/SCCM Plugin

- Plugin SCCM
- Aperçu de l'installation
 - Détails du serveur SCCM
 - Serveur par défaut
 - Affecter des dispositifs
 - Options avancées de SCCM
 - Test du plugin SCCM
 - SCCM - Propriétés disponibles

Plugin VPN

- Étapes typiques après l'installation
- Plugin VPN
- VPN CounterACT
- Concentrateur Plugin
- Dispositifs VPN supportés
- Méthodes de blocage supportées
- Intégration VPN
- Credentials RADIUS - Exemple
- Activation du plugin
- Exemple Cisco
- VPN - Dépannage de base
- Démonstration avec instructeur

Plugin sans fil

- Vue d'ensemble
- Fournisseurs pris en charge
- Points d'accès et contrôleurs
- Commandes d'écriture
- Points de données sans fil
- Exemple de politique

802.1X

- Exigences de l'architecture
- Fondation 802.1X
- Mise en œuvre de CounterACT
- Politique 802.1X
- Suppliquant 802.1X
- Remédiation - Exemple
 - Certificats meilleures pratiques
 - Dépannage de 802.1X

Troubleshooting avancé

- Dépannage de base
- Examen du journal

- fstool debug
- Journaux et dépannage
 - Journaux HPS
 - Journal des actions de la politique
 - Dépannage systématique dans CounterACT
- Exemple de processus
- Connexion de l'invité
- Processus de dépannage
- Journaux d'événements système
- Test d'utilisation générale
- Test du matériel
- Test des plugins
- Journaux d'événements système
- Dépannage du réseau
- Plugin de support technique
- Epoch Time
- CLI de CounterACT

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

