

Offre éditeurs

McAfee Application and Change Control - Administration 8.0

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | MCA-ACC | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Cybersécurité › Offre éditeurs



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Installer, configurer, utiliser et résoudre efficacement les problèmes liés à McAfee Application Control et McAfee Change Control pour protéger la propriété intellectuelle et garantir la conformité
- Utiliser McAfee ePolicy Orchestrator (McAfee ePO)
- Mettre en place seulement les applications de confiance s'exécutant avec McAfee Application Control
- Surveiller et prévenir les changements apportés au système de fichiers, au registre et aux comptes d'utilisateurs avec McAfee Change Control.

Niveau requis

Avoir une solide connaissance de l'administration du système Microsoft Windows et des technologies réseau, de la sécurité informatique, de la syntaxe en ligne de commande, des logiciels malware / anti-malware, des virus / antivirus et des technologies Web. Avoir une expérience dans l'utilisation du logiciel McAfee ePolicy Orchestrator (McAfee ePO).

Public concerné

Administrateurs système et réseau ou toute personne concernée par la sécurité des terminaux système.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Jour 1

Vue d'ensemble de McAfee ePolicy Orchestrator (ePO)

Vue d'ensemble de McAfee Application Control et McAfee Change Control

- Décrire les composants, les fonctions et les fonctionnalités de McAfee Application Control et McAfee Change Control

Planification d'un déploiement géré

- Décrire les conditions préalables et les éléments-clés d'un plan de déploiement
- Identifier les contreparties de la solution et les phases du plan pilote

Installer l'extension McAfee Application Control et McAfee Change Control

- Comment ajouter l'extension McAfee Application Control et McAfee Change Control au serveur McAfee ePO ?
- Vérifier l'installation

Tâches du serveur et ensembles d'autorisations de McAfee Application Control et de McAfee Change Control

- Identifier les ensembles de permissions par défaut inclus avec le logiciel McAfee ePO, McAfee Application Control et McAfee Change Control
- Comprendre les tâches serveur spécifiques au produit créées après le déploiement

McAfee Application Control client

- Décrire comment activer et désactiver les tâches client McAfee Application Control
- Décrire les notifications, les événements et les approbations des utilisateurs finaux
- Personnaliser les notifications des utilisateurs finaux

Jour 2

Les ensembles de règles et les autres principes

- Les ensembles de règles, leurs propriétés et leurs permissions
- Configurer et gérer les ensembles de règles
- Les onglets des ensembles de règles de McAfee Application Control, McAfee Change Control et Integrity Monitoring

Stratégies de McAfee Application Control

- Les stratégies de McAfee Application Control et leurs relations avec les ensembles de règles
- Définir le rôle de la politique et configurer les stratégies

Modèle de confiance de McAfee Application Control

- Les bases de l'inscription à une liste blanche (whitelisting)
- Concevoir le modèle de confiance McAfee Application Control

Modifier les fichiers protégés

- Comment utiliser le mode Update et le mode Observer ?
- Comment apporter des modifications aux règles ?

Jour 3

Inventaire de McAfee Application Control

- Naviguer dans les menus de l'inventaire, décrire comment faire des recherches
- Gérer un inventaire et expliquer comment comparer un inventaire

McAfee Change Control

- Utilisation de la protection d'écriture et de lecture dans les stratégies
- Définir les mises à jour et les utilisateurs autorisés
- Configurer McAfee Change Control

Integrity Monitoring

- Configurer les stratégies d'Integrity Monitoring
- Réduire le "bruit" à l'aide du filtre d'exclusion avancé
- Comment utiliser le suivi des changements de contenu ?

Evènements et alertes

- Comment les évènements McAfee Application Control sont traités dans le logiciel McAfee ePO ?
- Quand utiliser l'exclusion en un seul clic ?
- Configurer les alertes McAfee Application Control dans le logiciel McAfee ePO

Tableaux de bord et rapports

- Les tableaux de bord et les requêtes de McAfee Application Control
- Visualiser les rapports

Jour 4

Dépannage

- Identifier le client par rapport à l'utilisation du logiciel McAfee ePO géré
- Localiser le fichier log et les ressources-clés
- Utiliser des outils de dépannage
- Dépannage des problèmes d'implémentation des fonctionnalités

Administration à l'aide de l'interface en ligne de commande

- Utiliser l'interface en ligne de commande pour administrer des systèmes non connectés au serveur McAfee ePO

Pratiques recommandées

- Identifier les bonnes pratiques pour l'installation initiale, les tests, la création et la mise au point de stratégies, ainsi que la maintenance

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Créez vos propres stratégies McAfee Application Control et McAfee Change Control sans aucune aide*
- *Créer une notification pour les violations de ces stratégies*

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.