

CISCO

Sécuriser les réseaux avec les IPS de dernière génération Cisco Firepower (SSFIPS)

5 jours (35h00) | CIS013 | Num form : form-166 | Perfectionnement / Avancé

INFORMATIQUE / INFRASTRUCTURE / CISCO

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

- Décrire les composants de Cisco Firepower Threat Defense et le processus d'enregistrement des périphériques gérés
- Être capable de détailler le contrôle du trafic des pare-feu Next-Generation (NGFW) et configurer le système Cisco Firepower pour la découverte du réseau
- Savoir mettre en place des politiques de contrôle d'accès et décrire les fonctionnalités avancées de la politique de contrôle d'accès
- Comprendre comment configurer les fonctions d'intelligence de sécurité et la procédure de mise en oeuvre de la protection avancée contre les logiciels malveillants (AMP) pour les réseaux pour le contrôle des fichiers et la protection avancée contre les logiciels malveillants
- Pouvoir mettre en oeuvre et gérer les politiques d'analyse d'intrusion et de réseau pour l'inspection du NGIPS
- Être en mesure de décrire et démontrer les techniques d'analyse détaillée et les fonctions de rapport fournies par le Cisco Firepower Management Center
- Comprendre comment intégrer le Cisco Firepower Management Center avec une destination de journalisation externe
- Savoir décrire et démontrer les options d'alerte externe disponibles dans le Cisco Firepower Management Center et configurer une politique de corrélation
- Connaître les principales fonctionnalités de mise à jour du logiciel Cisco Firepower Management Center et de gestion des comptes utilisateurs
- Apprendre à identifier les paramètres généralement mal configurés dans le Cisco Firepower Management Center et utiliser les commandes de base pour dépanner un dispositif Cisco Firepower Threat Defense

Niveau requis :

- Compréhension technique des réseaux TCP/IP et de l'architecture des réseaux
- Connaissance de base des concepts de systèmes de détection d'intrusion (IDS) et IPS

Public concerné :

- Professionnels techniques qui souhaitent apprendre à déployer et à gérer un Cisco Firepower NGIPS dans leur environnement réseau
- Administrateurs sécurité
- Conseillers en sécurité
- Administrateurs réseau
- Ingénieurs système
- Personnel de soutien technique
- Partenaires de distribution et revendeurs

Programme :

- APERÇU DE CISCO FIREPOWER THREAT DEFENSE
- CONFIGURATION DU DISPOSITIF CISCO FIREPOWER NGFW
- CONTRÔLE DU TRAFIC CISCO FIREPOWER NGFW
- DÉCOUVERTE DE CISCO FIREPOWER
- MISE EN OEUVRE DES POLITIQUES DE CONTRÔLE D'ACCÈS
- RENSEIGNEMENT DE SÉCURITÉ
- CONTRÔLE DES FICHIERS ET PROTECTION AVANCÉE CONTRE LES LOGICIELS MALVEILLANTS
- SYSTÈMES DE PRÉVENTION DES INTRUSIONS DE NOUVELLE GÉNÉRATION
- POLITIQUES D'ANALYSE DE RÉSEAU
- TECHNIQUES D'ANALYSE DÉTAILLÉE
- INTÉGRATION DE LA PLATE-FORME CISCO FIREPOWER
- POLITIQUES D'ALERTE ET DE CORRÉLATION
- ADMINISTRATION DU SYSTÈME
- DÉPANNAGE DE CISCO FIREPOWER