

FORMATION TECHNIQUE : ASTARO SECURITY GATEWAY v8

Durée du cours : 5 jours

Lieu: 7 rue Claude Joseph Bonnet, 69004 LYON

Formateur : M. Bastien RAMEL

Aperçu

Conçue pour les professionnels plus aguerris de la sécurité, la certification ACE est la certification Astaro spécifique sécurité la plus reconnue. La certification ACE cible les spécialistes de la sécurité maîtrisant la solution ASG et désireux de se familiariser avec des scénarios de mise en œuvre et des fonctionnalités de configuration plus complexes. Cette formation sur 5 jours couvre également la configuration et la gestion de fonctions telles que le chiffrement des e-mails, la gestion des certificats, l'authentification LDAP, le protocole OSPF ou la haute disponibilité. Elle propose de nombreux cas pratiques et des explications approfondies à propos des fonctionnalités de l'Astaro Security Gateway. Dans le cadre d'une formation ACE, les participants travaillent généralement sur des scénarios complexes jusque tard dans la nuit, avec l'assistance dévouée de nos formateurs.

La formation ACE fournit une compréhension approfondie de la mise à niveau et de la configuration avancée de la solution Astaro Security Gateway, afin de bénéficier du meilleur niveau de sécurité offert par les Astaro Security Gateways dans des environnements réseau plus complexes.

Programme du cours :

Formation ACA (2 jours) :

- À propos de l'architecture ASG, de l'automatisation des processus de configuration, des assistants & d'installation
- Comment travailler avec l'interface WebAdmin, les tableaux de bord, les fonctions de l'interface et les raccourcis.
- Mise en place d'une configuration système de base, gestion des licences, paramétrage des systèmes, service Up2Date, NTP, sauvegarde des configurations, notifications et journalisation
- Comment configurer des paramètres réseaux comme des interfaces, DNS, DHCP et le routage statique. Également comment définir des objets, des services et des évènements chronométrés du réseau

- Comment assurer la sécurité du réseau au moyen du protocole NAT (Network Address Translation) et du filtrage des paquets
- Comment configurer la sécurité des contenus pour les utilisateurs, filtrer les URL, bloquer les données Web douteuses et proposer des capacités d'audit
- Comment protéger les organisations des spams et des codes malveillants par le biais de fonctionnalités de sécurité des emails
- Comment configurer et déployer un VPN site à site IPSec et des solutions d'accès distant en utilisant un VPN basé sur SSL, PPTP ou IPSec.
- Comment établir des outils d'assistance à la gestion des systèmes efficaces, avec SNMP, syslog distant, reporting et administration centralisée (ACC).

Formation ACE (3 jours) :

- Comment intégrer ASG dans les VLAN et configurer les fonctionnalités réseau telles que l'agrégation des liens, les stratégies de routage ou le protocole OSPF
- Comment allouer de la bande passante en utilisant des fonctions de QoS et configurer l'équilibrage des charges sur les serveurs, utiliser des proxys génériques et assurer la sécurité VoIP
- Comment utiliser les systèmes d'authentification ASG pour l'authentification LDAP et l'assignation des profils de sécurité des contenus, Configuration et maintenance du chiffrement des e-mails S/MIME et PGP
- Comment distribuer la sécurité des contenus aux utilisateurs, filtrer les URL, bloquer les données Web douteuses, proposer des capacités d'audit et des rapports détaillés
- Comment protéger les organisations des attaques connues et de catégories entières d'attaques émergentes ou inconnues avec Astaro IPS
- Comment configurer les VPN avec l'authentification à certificats X509V3 Comment identifier les fonctionnalités des options de haute disponibilité d'ASG

Le cours "Troubleshooting" est intégré à la formation ACE.