SETC Training Corporate Logo

Formation IPv6: Sécurité professionnelle IPv6 (IPv6SECFR, 4 jours)

Description

Le cours Sécurité professionnelle IPv6 (formation IPv6) aborde tous les aspects de la sécurité IPv6, des bases de la pile de protocoles IPv6 aux vulnérabilités des protocoles et des applications. En commençant par un examen de l'adressage IPv6, le cours présente aux participants toute la gamme des vulnérabilités et des contre-mesures de sécurité. Nous abordons, entre autres, le DHCPv6 avec et sans état, le DNSv6, ICMPv6 et IGMPv6. Le cours explore également les protocoles de routage, les ACL, les VLAN, les pare-feu, la VOIP, la mobilité IPv6 et plus encore.

Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Examen des principes fondamentaux d'IPv6

- Principales différences entre IPv4 et IPv6
- Comprendre l'espace d'adressage IPv6
- Comprendre les types d'adresses IPv6
- Expression de l'adresse IPv6
- Comprendre l'autoconfiguration sans état et avec état'.
- Comprendre le DHCPv6
- L'en-tête IPv6
- Comprendre les extensions d'en-tête
- Comprendre la découverte des voisins
- Exploration de ICMPv6
- Comprendre le DNSv6
- Un regard rapide sur le trafic de bout en bout dans un réseau IPv6
- Un tour rapide de la coexistence d'IPv4 et d'IPv6

Introduction à la sécurité d'IPv6

- Réintroduction d'IPv6
- Mise à jour de l'IPv6
- Vulnérabilités IPv6
- Expérience des hackers
- Techniques d'atténuation de la sécurité d'IPv6
- Lectures et ressources recommandées

Vulnérabilités de la sécurité du protocole IPv6

- L'en-tête du protocole IPv6
- Menaces sur les en-têtes d'extension
- Reconnaissance sur les réseaux IPv6
- Spoofing des couches 3 et 4

Sécurité de l'Internet IPv6

- Menaces Internet à grande échelle
- Filtrage des entrées/sorties
- Sécurisation des sessions BGP
- Sécurité d'IPv6 sur MPLS
- Équipement des locaux du client