

Network Security Administrator

5 jours
35 heures

SYSR560.pdf



loging-formation.com

Objectifs

Ce cours regarde la sécurité du réseau du point de vue défensif. Le **programme** ENSA est conçu pour donner les connaissances fondamentales nécessaire à l'analyse des menaces internes et externes de sécurité contre le réseau, et de développer des stratégies de sécurité qui protégeront les informations de l'entreprise. Les stagiaires apprendront comment évaluer les questions de sécurité réseau et Internet et sa conception, et comment implémenter avec succès des stratégies de sécurité et de pare-feux. De plus, ils apprendront à exposer le système et les vulnérabilités du réseau et à se défendre contre eux.

Participants

Administrateurs systèmes, administrateurs réseaux et toute personne intéressée dans les technologies de sécurité réseau.

Prérequis

Ce cours est un prèrequis pour le programme CEH.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarque

Le support de cours est en anglais. Il prépare à la **certification** ENSA 312-38.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Network Security Administrator

5 jours
35 heures

SYSR560.pdf



loging-formation.com

Programme

Les fondamentaux du réseau

Les protocoles réseaux

Analyse de protocoles

Renforcer la sécurité physique

Sécurité du réseau

Organisations de standards de sécurité

Standards de sécurité

Politiques de sécurité

Standards IEEE

Menaces sur la sécurité du réseau

Systemes de détection d'intrusion (IDS) et systèmes de prévention d'intrusion (IPS)

Pare-Feux

Filtrage de paquets et serveurs Proxy

Bastion Internet et Pots de miel

Sécuriser les modems

Localiser les pannes de réseaux

Renforcer les routeurs

Renforcer les systèmes d'opération

Gestion des patchs

Analyse des journaux de logs

Sécurité des applications

Sécurité WEB

Sécurité des e-mails

Authentification: Encryptage, Cryptographie et signatures digitales

Network Security Administrator

5 jours
35 heures

SYSR560.pdf



loging-formation.com

VPN

Sécurité des réseaux sans fil

Créer une tolérance aux erreurs

Réponse aux incidents

Plan de reprise d'activité

Évaluation des vulnérabilités du réseau