

LINUX : EXPERTISE SÉCURITÉ

IXU58

4 jours (28h) 2 390,00 €^{HT}

Objectifs

Maîtriser les techniques et les outils de sécurisation, de protection et d'analyse d'intrusion • Déployer une stratégie de sécurisation optimale

Profil Stagiaire(s)

administrateurs systèmes, administrateurs réseaux, analystes de sécurité

Pré-requis

bonne connaissance de l'administration d'un système Linux

Profil Animateur(s)

consultant informaticien spécialiste en formation Linux

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demofr

PROGRAMME

Concepts fondamentaux

Concepts de cryptologie : algorithmes, protocoles, clés privées/publiques
Les divers virus et les types d'attaques : Trojans, Worms, Spoofing...
Comprendre les échanges réseaux IPV4 et IPV6

Techniques de sécurité locale

Sécuriser les applications d'authentification avec PAM
Sécuriser l'accès à la console d'administration avec GRUB
La sécurité de type Type Enforcement avec SELinux
Commandes d'audit de base : aide, tripwire...
Techniques de filtrage des paquets (iptables) et des pare-feu (shorewall)

Techniques de sécurité réseau

Le protocole et les commandes SSH (ssh, scp, ssh-keygen, ssh-agent...)
Présentation de la solution globale de type SSO : Kerberos
Mise en œuvre d'un système de sécurité de type PKI avec OpenCA
Sécurisation des services Internet (Web, DNS...) et de la messagerie
Mise en œuvre de VPN (IPSec, OpenVPN)

Techniques d'intrusion éthiques

Comment maîtriser les techniques des «Hackers» pour mieux se défendre
Techniques et outils pour tenter de craquer les mots de passe
Analyse des paquets TCP/IP (tcpdump, wireshark, dsniff, ettercap)
Balayage de ports (nmap) et simulation d'intrusion (nessus)
Présentation de la solution de détection d'intrusion réseau : snort

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation Linux est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques
Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :
Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.
Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

LINUX : EXPERTISE SÉCURITÉ

IXU58

4 jours (28h) 2 390,00 €^{HT}

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Linux : Administration