

Formation Contrer les attaques des hackers et les intrusions



La sécurité informatique se distingue par un besoin spécifique de précision et de pragmatisme. L'esprit de cette formation avancée est bien de mettre de côté les discours généralistes pour entrer dans le vif du sujet : en face de chaque technique de hacking, proposer des remèdes concrets. L'objectif est donc clairement d'apprendre à réagir rapidement et efficacement aux attaques malveillantes des hackers

Objectifs

- Détecter les vulnérabilités des systèmes et réseaux en contrant ou simulant des attaques
- Comprendre comment mettre en oeuvre la parade adaptée à l'attaque
- Connaître les contrôles et astuces à mettre en oeuvre pour limiter le risque d'attaques

Public concerné

- Responsable réseau
- Responsables sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Toute personne en charge de la sécurité

Prérequis

- Avoir suivi la formation Techniques de hacking et tests d'intrusion (SR225) ou connaissances équivalentes

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1290 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 14
Référence : SR226
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

13/03/2014
12/06/2014
25/09/2014
20/11/2014

Description des modules

Les attaques de bas niveau

- L'attaque MAC Flooding
- Les préventions et parades
- L'attaque ARP Spoofing
- Les préventions et parades

Les attaques de niveau 2

- Les attaques VLAN Hopping et Double Tagging
- Les préventions et parades
- Les Private VLANs
- Les attaques STP
- Les préventions et parades
- Les techniques BPDU Guard et BPDU Filtering

Les attaques applicatives

- L'attaque DHCP Spoofing
- Les préventions et parades
- Le DHCP Snooping
- Le DHCP IP Source Guard
- Les attaques DNS : interception, injection...
- Les attaques Session Replay et Session Hijacking
- Les préventions et parades

Les attaques réseau

- Les attaques de type Rerouting
- Les préventions et parades
- Les attaques sur les protocoles de routage : RIP, OSPF et BGP
- Les préventions et parades

Les failles Web

- Rappels sur les technologies du Web
- Généralités sur la sécurité des sites Web
- Petite analyse d'un site Web
- Passer à l'attaque d'un site Web
- Les injections SQL
- Les nouvelles menaces sur le Web
- Contres mesures et conseils de sécurisation
- Conclusion