

Sécurité des serveurs et applications Web



Les applications de commerce électronique ainsi que de nombreuses applications sensibles sont aujourd'hui mises en oeuvre sur des serveurs Web. L'objectif de ce cours est de proposer aux participants l'acquisition des méthodes nécessaires à la sécurisation d'un serveur Web et des applicatifs associés au travers de fonctionnalités ad hoc. Cette session débute par un rappel sur la sécurité des serveurs réseau et une initiation aux règles de choix, d'installation et de configuration

Objectifs

- Comprendre la sécurité d'un serveur Web
- Etre capable de sécuriser un serveur Web

Public concerné

- Responsable sécurité
- Chef de projets
- Développeur Web
- Administrateur de serveur Web

Pré requis

- Connaissance en administration Unix
- Connaissance des réseaux et protocoles TCP/IP

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1200 € HT par personne

Numéro de formateur : 11753687675

Nombre d'heures : 14

Référence : SSWE

Contact : Loic LE FUR

Telephone : 01.48.12.93.40

Email : contact@anaska.com

Description des modules

num	Module
1	Introduction au protocole HTTP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Format des requêtes- Mécanismes d'authentification HTTP- Génération de requêtes HTTP- Découverte passive d'informations- HTTP : protocole de transport
2	Introduction au protocole HTTPS
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Généralités- Authentification par certificats X.509- Méthodes d'audit HTTPS- Historique des failles de sécurité
3	Qualité des développements WEB
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Erreurs classiques- Classification OWASP : exemples, démonstrations- Injections : exemple avec SQL- XSS (Injection croisée de code)
4	Apache
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation du serveur phare du marché Web- Sécurisation d'un serveur Apache- Mettre en place https avec mod_ssl- Apache en relais-inverse- Relayage applicatif avec mod_proxy/mod_rewrite- Filtrage applicatif avec mod_security- Application à l'intégration Apache / Tomcat
5	Internet Information Services (IIS)
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Architecture- Installation- Sécurisation- Outils- HTTPS