

Objectifs

- ▶ Connaître les différentes vulnérabilités Web sur les technologies les plus connues
- ▶ Connaître les différentes erreurs à ne pas commettre en termes de design d'application
- ▶ Connaître les bonnes pratiques pour réaliser un développement sécurisé

Pré-requis

- ▶ Connaissance du protocole HTTP
- ▶ Bonne connaissance d'un ou plusieurs langages de programmation Web

Contenu

- ▶ Client et serveur HTTP
- ▶ Les failles dites « client »
- ▶ Les failles dites « serveur »
- ▶ Bonnes pratiques de développement sécurisé Web

Programme détaillé au dos.

Informations pratiques

- ▶ Participants : un maximum de 10 inscrits
- ▶ Formateur : expert sécurité Web
- ▶ Locaux : 75 avenue Victor Hugo 92 500 Rueil-Malmaison
5 minutes à pieds du RER Rueil-Malmaison (sortie 5 Victor Hugo)
(Parking disponible sur simple demande)

Durée : 3 jours

Code : WEB

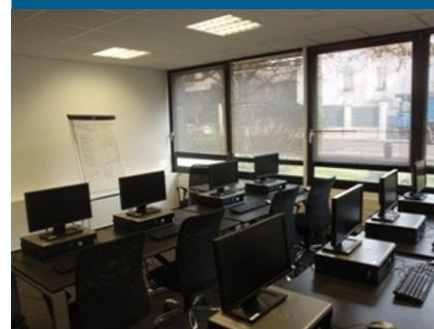
Prix : 2 100 € HT

Catalogue :

www.atlab.fr/formations.html

Inscription :

contact@atlab.fr
Tél : 01 47 08 88 00



Jour 1 : Rappel sur les clients et serveurs HTTP

Introduction	Voir au delà du navigateur Web Requêtes GET, POST, etc. Headers : authentification, cookies, etc. Protocole SSL
Un point de vue serveur	Architecture classique (HTTP/CGI/DB) Vision MVC
Une point de vue client	Surface d'exploitation : extensions Firefox, proxy d'audit, frameworks Sandboxing : javascript, flash, images et frames, sessions

Jour 2 : Failles de sécurité Web

Failles dites « client »	Injections HTML : concept, persistantes/non-persistantes Injections header : points d'injection, vecteurs d'exploitation CSRF
Failles dites « serveur » Data validation (CGI/SQL/SH/XML/LDAP/etc)	Arbitrary code execution : CGI, Shell Data injections : SQL, LDAP, XML, IMAP
Design flaws (authentification/autorisation)	Gestion des fichiers : problèmes liés à l'upload de fichiers, récupération arbitraire de fichiers Authentification Sessions et autorisation

Jour 3 : Développement sécurisé

Généralités	Principes généraux de développement sécurisé Cycle de développement sécurisé
Mettre en place les bonnes pratiques	Gestion des comptes utilisateurs Gestion des données utilisateurs Techniques d'audit de code