PHP Sécurité

Lien : https://innov-systems.com/formation/php-securite

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
SEC119

CATÉGORIE
Sécurité des Applications

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre les problèmes classiques de sécurité, tels que CSRF, XSS, injection SQL ou Session Hijacking
- Maîtriser les solutions de sécurisation des applications
- Identifier les possibilités de failles de sécurité dans une application

POUR QUI ?

- Développeurs PHP

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Panorama de la sécurité Web
- Les normes et lois
- Les référentiels
- Les groupes de réflexions
- Evolution du langage PHP

2 / Constats et risques

- Destruction de données
- Détournement de site
- Publication de données confidentielles
- Abus de ressources
- Vol d'identité
- Plan Sécurité

3 / Sécurité et Pages Web

- Cross-Site Scripting (XSS)
- Principe et méthodes de protection
- Moteur de recherche
- Vol de cookies via CSRF
- Principe et contre-mesures
- Virus en base de données

4 / Formulaires PHP

- Les failles

Inov Systems

- Validation et limitations de l'approche JavaScript HTML5
- Cookies de contrôle
- Chaînage, attaques HTTP et Ajax
- Contre-mesures
- Token
- Validation des entrées
- Tests et principe des listes
- Expressions régulières, standards et filtres
- Upload de fichier
- Api File
- Contrôle des fichiers chargés
- Failles et contre-mesures

5 / Sécurité PHP : Sessions et cookies

- Cookies
- Principes et risques
- Manipulation JavaScript
- Tableaux de cookies
- Sessions :
- Mode Cookie vs. Header
- Principe du vol de session

6 / Sécuriser PHP : les bons réglages

- PHP.ini : Directives sensibles, sessions et erreurs
- Protéger les scripts

7 / Sécurité PHP : Bases de Données

- Failles potentielles
- Injections SQL

Inov Systems

- Fichiers d'accès

8 / Sécurité PHP : PHP Object et PHP7

- Ecriture Heredoc
- Scope des variables et constantes
- Heritage
- MVC

9 / Sécuriser l'emploi des extensions en PHP

- Se protéger contre le SPAM
- Accès réseau par PHP
- DoS
- Gestion des mots de passe : Renforcement et stockage
- Cryptage / décryptage : Implémentation PHP et MySql
- Ruses de Sioux (Protection)
- Frameworks et briques logicielles

10 / Audit de Sécurité

- Méthodologie de base, Cross-test et Rapport d'Audit

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Inov Systems

Prochaines dates programmées

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems