

# Sécurité Applicative avec PHP

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/securite-applicative-avec-php*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**SEC121**

CATÉGORIE
**Sécurité des Applications**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier les vulnérabilités les plus courantes des applications Web
- Comprendre le déroulement d'une attaque
- Sécuriser efficacement un serveur Web et une application

## POUR QUI ?

- Pentesters et développeurs

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Statistiques et évolution des failles liées au Web selon IBM X-Force et OWASP
- Evolution des attaques protocolaires et applicatives
- Le monde des hackers

### 2 / Les constituants d'une application Web

- Les éléments d'une application N-tiers
- Le serveur frontal HTTP, son rôle et ses faiblesses
- Les risques intrinsèques de ces composants
- Les principaux acteurs du marché

### 3 / Protocole HTTP avec PHP

- Principes d'une application PHP trois tiers
- Requête Ajax
- La fonction header()
- http_response_code()
- Les méthodes HTTP via le module cURL pour PHP

### 4 / Les risques majeurs des applications Web selon l'OWASP

- Mise en place du Lab
- Introduction au Top 10 OWASP, Top 25 SANS et Veracode

INNOV MAROC

- Les risques majeurs des applications Web selon l'OWASPnjection, LDAP injection...)
- Authentification : Exposition de données sensibles
- XXE (XML eXternal Entity)
- Sécurisation des accès
- Mauvaise configuration de sécurité
- Les attaques "Cross Site Scripting" ou XSS
- Désérialisation non sécurisée
- Composants vulnérables
- Logging et monitoring

### 5 / Hardening d'une application PHP

- Les forces et faiblesses du langage PHP
- Sécuriser une authentification (captcha et anti-bruteforce PHP)
- Gestion des mots de passe (password_hash / password_verify)
- Renforcement du système de sessions PHP
- Contrôle d'accès (de l'intérêt de la Programmation Orientée Objet en PHP)
- Validation des entrées (filter_var / strip_tags)
- Encodage des sorties (htmlentities / htmlspecialchars)
- Sécuriser un upload de fichier en PHP
- Comment générer des tokens anti-CSRF (Cross Site Request Forgery) ?
- Management des logs (php.ini)

### 6 / Hardening client / serveur par la pratique

- PHPINFO() / PHPSECINFO()
- php.ini
- CSP (Content Security Policy)
- SOP / CORS
- Tests unitaires PHP
- Analyse statique / dynamique avec RIPS
- Durcissement des trames en PHP

INOV MAROC

- Ouverture avec l'OWASP testing guide, ASVS (Application Security Verification Standard)

## 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

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 05 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 27 Août 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés