

# Sécurité des applications Web

## Programme *(Mis à jour le 13/02/2026)*

### Audit externe

- Footprinting : que peut on trouver sur le Net
- Google Hacking
- Quels outils utiliser
- Scanning
- Fingerprinting
- Social Engineering

### Architecture Web

- Rappels protocoles TCP et HTTP
- Composants d'architecture – Proxy, Reverse-Proxy, Cache, Parefeu, Load-Balancer...
- Rappels cryptographiques
- Authentification des utilisateurs
- Faiblesses des implémentations
- Vulnérabilités de l'OS
- Vulnérabilités du serveur HTTP
- Bien positionner les entêtes HTTP
- Certificats et SSL/TLS

### Attaques des applications Web

- Défiguration de site
- SQL Injection
- XSS
- CSRF
- Exemples d'erreur de conception
- Outils d'audit et scanners
- Détecteurs d'intrusion
- Renforcement de la sécurité du serveur

### Les attaques réseau

- Faiblesses des réseaux physiques
- Faiblesses des protocoles
- Spoofing
- Vol de session
- Attaque par interception (mitm)
- Dégradation des protocoles
- Les dénis de service
- Les contre-mesures

### Bonus

- Présentation de l'outil Metasploit
- Démonstration de Buffer Overflow

### Référence

THIS3640

### Durée

2 jours / 14 heures

### Prix HT / stagiaire

1450€

### Objectifs pédagogiques

- Etre sensibilisé à la sécurité applicative
- Appréhender les techniques d'attaques sur les applications Web et être capable de les prévenir
- Savoir auditer son application

### Niveau requis

- Connaître un langage de développement pour le Web – les bases réseau TCP/IP et les commandes de base Linux sont un plus

### Public concerné

- Concepteur/Développeur maîtrisant les technologies Web, les langage Java et Javascript

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)