

# Top 10 OWASP - Les vulnérabilités d'une application web (partie 1)

## Tutorat en option

Cours Pratique de 1 jour

Réf : 4VM - Prix 2022 : 30€ HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous initier aux quatre premières vulnérabilités d'une application web recensées dans le top 10 OWASP. Elle s'adresse à un public de développeurs, architectes et experts techniques possédant des connaissances de base sur la conception d'applications web (HTML, CSS, JavaScript, PHP, HTTP). La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Découvrir les différents types d'injections : SQL, XPath et de code

Découvrir la violation de gestion d'authentification et de session

Découvrir l'exposition des données sensibles

Découvrir l'attaque XXE (XML Entité Externe)

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Formation digitale basée sur une pédagogie active avec une combinaison de théorie, de démonstrations, de partages d'expérience et de bonnes pratiques. Pour renforcer l'apprentissage, les séquences pédagogiques sont de courte durée et un tutorat est proposé en option.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Exercice, quiz, fiche de synthèse, cours enregistrés et option de tutorat (débriefing, échanges par e-mail avec un expert, social learning, classe à distance sur mesure).

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2021

### 1) Appréhender les vulnérabilités d'une application web

- Sécurité informatique et le top 10 OWASP web.
- Environnement utilisé.

### 2) Connaître les injections

- Injection SQL.
- Injection XPath.
- Injection de code.
- Autres injections.
- Mise en place de contre-mesures.

### 3) Découvrir la violation de gestion d'authentification et de session

- Présentation du vol de session.
- Attaque par brute force.
- Mise en place de contre-mesures.

### PARTICIPANTS

Développeurs, architectes et experts techniques.

### PRÉREQUIS

Une connaissance de base sur la conception d'applications web est souhaitable (HTML, CSS, JavaScript, PHP, HTTP).

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante [pshaccueil@orsys.fr](mailto:pshaccueil@orsys.fr) pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

#### 4) Connaître l'exposition des données sensibles

- Les mauvaises pratiques liées à l'exposition de données sensibles.
- La mise en place de contre-mesures.

#### 5) Découvrir l'attaque XXE (XML Entité Externe)

- L'attaque de type XXE.
- Fonctionnement d'une attaque XXE.
- Mise en place de contre-mesures.

## NOS POINTS FORTS

---

- Séquences de courte durée
- Exercices et fiches téléchargeables
- Activités digitales illimitées pendant 1 an
- Tutorat personnalisé en option
- Accès multi-device (smartphone, tablette ou ordinateur) via une simple connexion internet