



## FORMATION À LA SÉCURITÉ DES APPLICATIONS WEB

Satisfaction de nos apprenants en 2023 : 98%  
Taux d'assiduité : 100%

 **Formez-vous selon vos disponibilités**  
! Vous proposez **3 dates au choix** et votre formateur vous confirme la date souhaitée.

 **En présentiel dans votre entreprise**, dans l'un de nos **20 centres de formation** ou en **distanciel par visioconférence**.

 **Niveau : Avancé, Expert**

**Référence** : CS-5229

**Durée** : 21 heures soit 3 jours

**Tarif formation individuelle** : 5200 € HT / Personne

**Tarif Intra-Entreprise à partir de 4 Collaborateurs** : [Demandez un devis](#)

**Vous avez des questions sur cette formation ?**

Contactez nos conseillers au : 01 42 66 36 42 du lundi au vendredi de 9h00 à 19h  
ou par email [formation@expertisme.com](mailto:formation@expertisme.com)

**Votre parcours de formation :**  
>> Découvrez-le étape par étape



## Contexte de la formation à la Sécurité des applications WEB

Vous voulez apprendre comment sécuriser vos applications Web ? Dans un monde de plus en plus connecté, la sécurité informatique est devenue une préoccupation majeure pour les organisations.

Les cyberattaques sont de plus en plus sophistiquées et les conséquences peuvent être dévastatrices. C'est pourquoi il est crucial de renforcer les compétences en matière de sécurité informatique.

Cette formation proposée par **Expertisme**, Organisme de formations digitales Certifié Qualiopi, est très pratique et orientée sécurité défensive. Elle est conçue pour renforcer vos compétences en matière de sécurité informatique, en vous préparant à faire face aux risques et menaces qui pèsent sur votre application web.

Au cours de ce programme animé par un Formateur Expert Métier, vous allez acquérir les connaissances nécessaires pour identifier les mécanismes d'une attaque, évaluer le niveau de sécurité de votre application, mettre en place des contre-mesures défensives efficaces et réaliser une veille des vulnérabilités.

Dans la première partie de la formation, vous serez initié aux différents types d'attaquants et aux phases d'une attaque. Vous comprendrez les impacts potentiels d'une violation de sécurité et découvrirez comment effectuer une veille efficace et gérer les vulnérabilités qui pourraient affecter votre application.

Vous possédez des données sensibles et souhaitez apprendre à les protéger sur le Web ?

Le programme se poursuivra avec une exploration du protocole HTTP, en mettant l'accent sur les requêtes et les réponses, les codes de statut, les Unités de Données de Protocole (PDU) et l'importance de l'utilisation de HTTPS pour garantir la confidentialité et l'intégrité des données échangées.

Vous serez ensuite initié au référentiel OWASP (Open Web Application Security Project), un ensemble de ressources essentielles en matière de sécurité des applications web. Vous explorerez les principaux éléments du référentiel, notamment le TOP 10 des vulnérabilités les plus critiques, le Application Security Verification Standard (ASVS) et le Web Security Testing Guide (WSTG).

La formation continuera en mettant l'accent sur les principales vulnérabilités auxquelles les applications web sont confrontées. Vous apprendrez en détail les différents types d'injections, les failles XSS (Cross-Site Scripting), les failles liées au contrôle d'accès et les vulnérabilités associées au mécanisme d'authentification.

La partie suivante du programme se concentrera sur les contre-mesures défensives que vous pouvez mettre en place pour protéger votre application. Vous apprendrez à sécuriser votre base de données, à renforcer l'authentification, à appliquer des techniques de chiffrement ou encore à découvrir les différentes étapes du cycle de développement sécurisé (SDLC).

En suivant cette formation dédiée à la sécurité des applications Web, vous vous doterez des compétences essentielles pour comprendre les mécanismes d'une attaque et sécuriser votre application web.

Apprenez avec notre Formateur Expert Métier à anticiper les attaques, à évaluer votre niveau de sécurité, à déployer des contre-mesures efficaces, et à rester vigilant face aux vulnérabilités. Protégez vos données et assurez la sécurité de votre application dès maintenant. pour devenir un expert en sécurité web !

## À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux Développeur Web, chef de projet Web, Administrateurs Web.

## Objectifs

Listing des objectifs pour chaque formation

- Identification les mécanismes d'une attaque
- Mesure du niveau de sécurité d'une application Web
- Mise en place de mécanismes de protection
- Réalisation de veille de vulnérabilités

## Programme

### 1. INTRODUCTION

- Types d'attaquants
- Phases d'une attaque
- Impacts
- Veille et gestion de vulnérabilités

### 2. PROTOCOLE HTTP

- Requêtes et réponses
- Codes
- PDU
- HTTPS

### 3. REFERENTIEL OWASP

- TOP 10
- ASVS
- WSTG

## 4. PRINCIPALES VULNERABILITÉS

- Les types d'injection
- Les failles XSS
- Les failles du contrôle d'accès
- Les failles liées au mécanisme d'authentification

## 5. CONTRE-MESURES

- Sécurisation de BDD
- Sécurisation de l'authentification
- Management de session
- Application de chiffrement
- Validation des entrées utilisateur
- Bonnes pratiques de conception et découverte du SDLC
- Les en-têtes de sécurité
- Application de correctifs et mises à jour
- Analyse de code source statique

Version 3. Mise à jour le 01/01/2023

© EXPERTISME - Groupe SELECT® 2023 Tous droits réservés. Les textes présents sur cette page sont soumis aux droits d'auteur.

### *Pré-requis*

Connaissance de base en système, réseaux, programmation et sécurité du SI

VMware player d'installé pour les travaux pratiques

Être muni d'un ordinateur relié à Internet, possédant une caméra, un micro et un haut parleur.

### *Points forts de la formation*

- Votre plan pédagogique de formation sur-mesure avec l'évaluation initiale de votre niveau de connaissance du sujet abordé
- Des cas pratiques inspirés de votre activité professionnelle, traités lors de la formation
- Un suivi individuel pendant la formation permettant de progresser plus rapidement
- Un support de formation de qualité créé sur-mesure en fonction de vos attentes et des objectifs fixés, permettant un transfert de compétences qui vous rende très rapidement opérationnel
- Les dates et lieux de cette formation sont à définir selon vos disponibilités
- Animation de la formation par un Formateur Expert Métier
- La possibilité, pendant 12 mois, de solliciter votre Formateur Expert sur des problématiques professionnelles liées au thème de votre formation
- Un suivi de 12 mois de la consolidation et de l'évolution de vos acquis.

### *Approche Pédagogique*

L'approche pédagogique a été construite sur l'interactivité et la personnalisation : Présentation illustrée et animée par le Formateur Expert, partage d'expériences, études de cas, mise en situation réelle.

Tous les supports sont fournis par support papier, mail ou clé USB à chaque stagiaire.

#### **Méthodologie pédagogique employée :**

Chaque formation en présentiel ou en distanciel est animée par un Formateur Expert Métier sélectionné selon ses compétences et expériences professionnelles. Apport d'expertise du Formateur, quiz en début et fin de formation, cas pratiques, échanges d'expérience. Accès en ligne au support de formation.

#### **Modalités employées et évaluation :**

Évaluation et positionnement lors de la définition du plan pédagogique avec le ou les stagiaires. Un QCM est soumis aux stagiaires le dernier jour de la formation pour valider les acquis. Une correction collective est effectuée par le Formateur. Un bilan de fin de stage à chaud est organisé entre le Formateur et le ou les

stagiaires pour le recueil et la prise en compte de leurs appréciations. Une attestation de fin de stage est remise aux stagiaires.

## ***Accessibilité***

Toute demande spécifique à l'accessibilité de la formation par des personnes handicapées donnera lieu à une attention particulière et le cas échéant une adaptation des moyens de la formation.

Public en situation de handicap, contactez notre référent handicap au 01 42 66 36 42.

## ***Formateur***

Nos Formateurs sont des Experts Métiers intervenants sur les prestations inhérentes sur la thématique de la formation. Ils réalisent les audits et co-construisent l'offre et le déroulé de la formation avec l'Ingénieur Pédagogique avant validation par le Responsable Pédagogique. Ils sont sélectionnés pour leurs compétences pédagogiques et leurs expériences dans la formation pour adultes.