

[TECH09]

Objectifs

- Appréhender les risques pesant sur les applications web
- Comprendre les techniques d'attaque
- Mettre en œuvre des mécanismes de défense efficaces

Public visé

- Profils techniques : développeurs, architectes, etc...
- Chefs de projets souhaitant acquérir les connaissances pour sécuriser les applications web et leur développement

Prérequis

- Avoir déjà des connaissances en développement web (PHP, JAVA, .NET ou NodeJS)

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

- Si l'un des participants est en situation de handicap et souhaite nous en faire part, n'hésitez pas à prendre contact avec notre Référente Handicap clients par mail à l'adresse trainingcenter.ocd@orange.com

Garantir un développement web sécurisé

Programme de formation

Introduction

Concepts de base

Rappels techniques

Surface d'attaque

- Fuite d'informations | Dépendances | Entrées utilisateur

Authentification

- Mots de passe | MFA | OAuth 2.0 | OpenID Connect

Gestion des sessions

- Vol de session | Fixation de session | JWT

Contrôle des accès

- RBAC | IDOR | Path Traversal | CSRF

Validation des entrées

- Injections usuelles | Téléversement de fichiers

Injections avancées

- XXE | SSRF | SSTI | Désérialisation d'objets

Encodage des sorties

- Client XSS | Server XSS | En-têtes de sécurité

Traitement des erreurs

- Anticiper et maîtriser les erreurs | Bonnes pratiques

Journalisation

- Principes | Données à journaliser | Log Forging

Cryptographie

- Hachage | Chiffrement | Signature | Génération d'aléa

Web Service

- SOAP | REST | Risques spécifiques

L'aspect juridique

[TECH09] Garantir un développement web sécurisé



Méthodes pédagogiques

- Alternance de théorie et de pratique, études de cas
- Retour d'expérience, échange de bonnes pratiques et écueils à éviter au quotidien
- Rédaction d'un plan d'action individuel
- Remise d'un support pédagogique favorisant la transférabilité des acquis



Méthodes d'évaluation de l'atteinte des objectifs

- Évaluation continue lors des exercices et des mises en situation pratique
- QCM en fin de formation



Durée

3 jours
(21 heures)



Groupe de
formation

De 3 à 10 participants



Langue

Français

Anglais



Mode de
déploiement

Présentiel

Distanciel

E-learning



Modalités

Intra

Inter

Sur-
mesure



Tarif

Sur devis

Non
concerné

Sur devis

Demande de devis – Modalités et délais d'accès

- Pour toute demande intra, contacter le Training Center à l'adresse trainingcenter.ocd@orange.com ou au 06 87 05 79 34. Le délai moyen de mise en œuvre est d'environ 2 mois (hors demande urgente).

