Cyberdefense

Développement Web Sécurisé

Personnalisable sur un langage
JAVA | PHP | .NET | NodeJS

Programme de la formation

Introduction

1. **Concepts de base**
2. **Rappels techniques**
3. **Surface d'attaque**
   - Fuite d'informations | Dépendances | Entrées utilisateur
4. **Authentification**
   - Mots de passe | MFA | OAuth 2.0 | OpenID Connect
5. **Gestion des sessions**
   - Vol de session | Fixation de session | JWT
6. **Contrôle des accès**
   - RBAC | IDOR | Path Traversal | CSRF
7. **Validation des entrées**
   - Injections usuelles | Téléversement de fichiers
8. **Injections avancées**
   - XXE | SSRF | SSTI | Désérialisation d'objets
9. **Encodage des sorties**
   - Client XSS | Server XSS | En-têtes de sécurité
10. **Traitement des erreurs**
    - Anticiper et maîtriser les erreurs | Bonnes pratiques
11. **Journalisation**
    - Principes | Données à journaliser | Log Forging
12. **Cryptographie**
    - Hachage | Chiffrement | Signature | Génération d'aléa
13. **Web Service**
    - SOAP | REST | Risques spécifiques
14. **L'aspect juridique**

Synthèse

Objectifs de formation

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

Public

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

Pré-requis

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

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques
- Contenu orienté développeurs
- Nombreux travaux pratiques dans un environnement laboratoire dédié
- Retours d'expérience

Livrables

- Support de cours en numérique

Langue

- Français

Suivi et Sanction

- Attestation de formation

Code DEV-A2	**Durée 3 jours**	**Prix sur demande**	**3 à 10 stagiaires**	**Intra**	**Présentiel** **À distance**

Centre de formation Orange Cyberdefense
Déclaration n°119 221 167 92 auprès du Préfet de région d'Ile de France
Certifié Qualiopi pour la catégorie : actions de formation [**Certificat Qualiopi | FR061122-2** délivré par Bureau Veritas Certification]