

Sécurité des Développements Web Java

Référence : **SECSJWD**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Connaissance du langage JAVA
- 2-Connaissance du développement Web en JAVA EE
- 3- Avoir suivi la formation DELJ001 Concepts objets et programmation Java
- 4- Avoir suivi le cours DEAS004 JEE Développement Web

Profil des stagiaires

- Chefs de projet
- Développeurs

Objectifs

- Comprendre les enjeux de la sécurité des applications web
- Appréhender les différentes attaques existantes
- Mettre en place les bonnes pratiques de sécurité
- Connaître les mécanismes de sécurité spécifiques à JAVA EE

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur

- Consultant-Formateur expert Sécurité défensive

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Jour 1

-

2. Architecture d'un projet JAVA

- Structure d'une webapp JEE
- Configuration et fonctionnement de base
- Top 10 des vulnérabilités/menaces OWASP

3. Le cross-site scripting (JavaScript)

- Principe du cross scripting
- Vol de session
- Fixement de session
- Comment s'en prémunir ?

4. Jour 2

-

5. Les Injections SQL

- Principe général
- Exécution d'une injection SQL, les différentes étapes
- Comment sécuriser les accès à la base de données ?

6. Gestion des fichiers

- L'upload de fichiers
- Les fichiers temporaires
- L'accès direct à des fichiers déployés
- Contrôler le contenu des fichiers

7. Jour 3

-

8. Authentification et autorisation

- Bien gérer les mot de passe et les comptes utilisateurs
- Cryptographie et hashage
- Authentification sécurisée
- Gestion des droits au niveau des URL
- Gestion des droits au niveau des méthodes
- Illustration avec spring security

9. Autres fonctions à risque

- Exécution de commande système
- Bibliothèques tierces

10. Le déploiement d'un projet JAVA

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.