



SÉCURITÉ DES APPLICATIONS ET TESTS UNITAIRES AVEC JAVA

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV1771
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Initiation à la gestion de la sécurité et aux tests unitaires pour les applications avec Java

PROGRAMME

Introduction à la sécurité des applications Java

- Principes de base de la sécurité des applications; introduction aux vulnérabilités courantes..

Travaux pratiques : Analyse de cas d'études d'applications Java vulnérables.

Les fondamentaux des tests unitaires en Java

- Introduction aux tests unitaires; aperçu des frameworks JUnit et Mockito..

Travaux pratiques : Écriture de premiers tests unitaires pour des applications simples.

Approfondissement des tests unitaires

- Stratégies avancées de tests; mock objects et intégration avec Mockito..

Travaux pratiques : Amélioration des tests unitaires avec des cas d'utilisation complexes.

Sécurisation des applications Java

- Approfondissement des mécanismes de sécurité; gestion des exceptions et des erreurs de sécurité..

Travaux pratiques : Renforcement d'une application Java existante pour corriger ses vulnérabilités.

Projet final et révision

- Développement en groupe d'une application Java sécurisée avec tests unitaires complets..
- .
- Révision : Retour sur les concepts clés du cours; discussion ouverte et session de questions/réponses..



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Comprendre l'identification et les méthodes d'authentification
Appliquer la sécurité au niveau de la machine virtuelle Java
Comprendre et mettre en oeuvre la gestion des certificats SSL avec Java
Sécuriser vos web services
Maîtriser les différents types de tests unitaires
Concevoir, écrire et exécuter des tests unitaires efficaces pour leurs applications

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Chargés de communication, chefs de projet, webdesigners, webmasters

PRÉREQUIS

Savoir développer avec le langage Java; SQL; NoSQL

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte