



DÉVELOPPEMENT DES TESTS UNITAIRES ET MISE EN PLACE DES PLANS DE TESTS

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV820
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La solution Oracle Middleware Development Tools, les outils nécessaires pour prendre en charge tous types de systèmes d'exploitation, plateformes ou approches de développement.

PROGRAMME

Introduction aux tests unitaires

- Les concepts de base de la stratégie de test.
- Pourquoi les tests unitaires sont importants pour le développement logiciel.
- Les avantages et les inconvénients des tests unitaires.

Mise en place de l'environnement de test

- Installation et configuration de l'environnement de test.
- Configuration des outils de test (JUnit, Mockito, etc.).
- Exemples de code pour démontrer la mise en place de l'environnement de test.
- Les principaux outils et logiciels couramment utilisés pour les tests unitaires :
 - - JUnit.
 - - Mockito: .
 - - IntelliJ IDEA ou Eclipse: .
 - - Git:.

Écriture de tests unitaires

- Les principes de base de l'écriture de tests unitaires.
- Comment écrire des tests unitaires pour des méthodes de back office.
- Comment gérer les cas d'erreur et les cas limites dans les tests unitaires.

Exécution des tests unitaires

- Comment exécuter des tests unitaires en utilisant des outils tels que JUnit.
- Comment interpréter les résultats des tests unitaires.
- Comment gérer les échecs de tests unitaires et comment les corriger.

Best practices pour les tests unitaires en back office

- Comment écrire des tests unitaires efficaces pour le back office.
- Comment éviter les pièges courants dans l'écriture de tests unitaires.
- Comment maintenir et gérer un code de test à jour.



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Comprendre et maîtriser un
Middleware

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeur d'applications et/ou
Développeur Web

PRÉREQUIS

Maîtrise de Java Connaissance en
architecture applicative

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