

## MAITRISER LES TESTS UNITAIRES EN FRONT OFFICE\_1330

1200 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV817  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

PHP est un langage de programmation libre et Open Source conçu pour le développement de sites et d'applications web. Il peut être intégré facilement au HTML.

### PROGRAMME

#### Introduction aux tests unitaires

- Définition des tests unitaires et leur importance.
- Avantages des tests unitaires pour le développement de logiciels.
- Comment les tests unitaires peuvent améliorer la qualité du code.

#### Les grands types de tests unitaires

- Tests de composants.
- Tests d'intégration.
- Tests de rendu.
- Tests de performance.
- Tests de navigation.
- Tests de sécurité.
- Tests de qualité d'interface utilisateur.

#### Conception des tests unitaires

- Comment concevoir des tests unitaires efficaces.
- Comment déterminer les cas de test à inclure.
- Comment écrire des tests unitaires qui couvrent toutes les fonctionnalités.

#### Les frameworks de tests unitaires en front office

- Présentation des frameworks de tests unitaires les plus populaires pour le développement front-end, tels que Jest, Mocha, Chai, etc..
- Comment configurer et utiliser un framework de tests unitaires.
- Comment écrire et exécuter des tests unitaires avec un framework de tests unitaires.

#### Les meilleures pratiques pour les tests unitaires en front office

- Ecrire des tests unitaires de manière efficace et efficace.
- Utiliser des assertions pour valider les résultats des tests.
- Utiliser des mocks et des stubs pour tester les comportements dépendants.

#### Intégration continue et tests unitaires

- Utiliser des outils d'intégration continue pour automatiser l'exécution de tests unitaires.
- Savoir définir des règles de build pour exécuter automatiquement les tests unitaires.



3

JOURS

21

HEURES

CODE CPF : 208979

### OBJECTIFS

Maîtriser les différents types de tests unitaires Concevoir, écrire et exécuter des tests unitaires efficaces pour leurs applications front-end

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, webmasters

#### PRÉREQUIS

Connaissance du langage HTML / CSS

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRE 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