Les tests unitaires

7H (1 JOURNÉE) - À DISTANCE OU EN PRÉSENTIEL

Comment tester et vérifier la qualité de vos applications ?
Les étapes de test et de validation des applications sont souvent des phases trop peu effectuées de la gestion de projet. Pourtant, le test et la recette de vos applications sont essentiels pour garantir leur bon fonctionnement. La mise en place de tests unitaires lors du développement d'une application présente de nombreux avantages notamment dans une démarche qualité.
Cette formation vous permet de comprendre l'intérêt des tests unitaires, comment les mettre en œuvre et à quel moment il faut les planifier dans un environnement d'intégration continue.

700€ HT

Participants

Profils : Développeurs, architectes, chefs de projet

Prérequis

Connaissance de Java

Objectifs

- Comprendre l'intérêt des tests unitaires dans un projet
- Découvrir les différents types de tests et savoir sélectionner le test adéquat
- Maîtriser la planification des tests
- Savoir assembler les outils nécessaires pour la mise en œuvre des tests unitaires

Programme

Tour de table
Tests unitaires

- Qu'est ce qu'un test unitaire?
- Quels les apports du test unitaire dans un projet?

- La notion de couverture

Définition d’un système
Les autres types de test

- Les tests intégrés
- Les tests fonctionnels
- Les tests de non régression

Les fonctionnalités
Quand implémenter un test ?

- Ce qu’il faut tester
- Anticiper les impacts
- Organiser les phases de test
- Automatisation des tests

**Programme daté de janvier 2024*

Approche pédagogique

- Une pédagogie active
  [redacted]
- Apprentissage expérientiel
  [redacted]
- Suivi et évaluation
  [redacted]

FORMATIONS INTER-ENTREPRISE

DÉLAIS ET MODALITÉS D’ACCÈS

La durée moyenne de mise en place d’une formation catalogue en inter-entreprises est de 1 à 3 semaines à partir du premier contact.

LIEU DE LA FORMATION

En présentiel : la formation aura lieu en Ile-de-France.

À distance : la formation aura lieu en utilisant le logiciel Microsoft Teams.

Inscrivez-vous

FORMATIONS INTRA-ENTREPRISE

DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

La durée moyenne de mise en place d'une formation catalogue intra-entreprise est de 2 à 4 semaines (incluant une adaptation des scénarios à votre besoin et contexte) à partir du premier contact.

LIEU DE LA FORMATION

En présentiel : la formation aura lieu dans vos locaux ou dans un lieu loué à cet effet.

À distance : la formation aura lieu en utilisant le logiciel Microsoft Teams ou celui utilisé par vos équipes en interne.

Partagez-nous votre projet de formation

FORMATIONS SUR-MESURE

DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

La durée moyenne de mise en place d'une formation sur-mesure (incluant la définition du besoin, la conception, l'offre, la session pilote et le déploiement) est de 2 à 8 semaines selon la complexité de la demande et le volume de personnes à former.

LIEU DE LA FORMATION

En présentiel : la formation aura lieu dans vos locaux ou dans un lieu loué à cet effet.

À distance : la formation aura lieu en utilisant le logiciel Microsoft Teams ou celui utilisé par vos équipes en interne.

Partagez-nous votre projet de formation

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos formations sont ouvertes à toutes et tous. Notre équipe a à cœur de favoriser l'accueil de chaque personne. En cas de besoin particulier (handicap, trouble nécessitant une adaptation, etc.) nous ferons le nécessaire, dès l'amont de la formation et tout au long, pour que vos besoins soient pris en compte, que ce soit en termes pédagogiques, matériels, techniques, humains, etc.

Nos engagements accessibilité aux personnes en situation de handicap

Pour toute demande nous vous invitons à nous contacter par e-mail : contact.u@ekino.com