



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Rôle et activité du testeur agile

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Connaître les valeurs du Manifeste Agile et d'autres référentiels orientés Agile pour les appliquer dans un contexte de test logiciel
- | Identifier les spécificités du test logiciel dans un contexte agile
- | Maîtriser les moyens de test spécifiques au contexte Agile et savoir les appliquer
- | Adapter les fondamentaux du test à un projet Agile
- | Disposer d'éléments structurants pour élaborer une stratégie de test dans un projet agile

Public

- | Toute personne impliquée dans les activités de spécification, de développement et de test - MOA, analyste de test, PO, automaticien...

Prérequis

- | Avoir participé à des projets IT sur des rôles MOA, MOE ou test
- | Connaître les spécificités du contexte Agile est un plus

Programme de la formation

Introduction - Le développement Agile

- | Valeurs et principes du Manifeste Agile et d'autre référentiels agiles

Cycle de développement Agile vs cycle de développement séquentiel

- | Processus de test vs "test en continu"
- | Niveaux de test vs quadrants des tests
- | Critères de sorties vs DOD
- | Les différents axes de planification
- | Indicateurs, avancement, critères d'entrée/sortie, DOR/DOD

Impacts de l'approche Agile sur la réalisation et le suivi de la qualité logicielle

- | Stratégie de test et quadrants des tests
- | Risques produit et attributs qualité du produit
- | Les livrables de test
- | Informer sur la qualité du produit, avancement et métriques

Des principes agiles incontournables pour le test

- | La collaboration
- | Les critères d'acceptation
- | Le principe de feedback rapide
- | La planification de releases et itérations
- | L'intérêt de l'automatisation

Des obstacles pour le Test dans un contexte Agile

- | Les dépendances entre équipes et projets
- | Le test de "bout en bout"
- | De l'avantage d'une communauté de pratiques "QA et Agile"

| | |
|-----------|---------------|
| Référence | MGR864 |
| Durée | 3 jours (21h) |
| Tarif | 2 215 €HT |

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 24 au 26 juin 2024
- du 16 au 18 septembre 2024
- du 25 au 27 novembre 2024

PARIS

- du 24 au 26 juin 2024
- du 16 au 18 septembre 2024
- du 25 au 27 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Des approches de test Agile

- | ATDD - une approche collaborative pour l'acceptation logicielle
- | BDD - une approche collaborative de spécification et de conception des tests

De "testeur" à "coach qualité"

- | Activités et responsabilités du testeur Agile
- | Ses relations avec l'équipe Agile
- | Ses interactions avec les parties prenantes du projet
- | Les livrables de test
- | Le test statique

Conception et exécution des tests

- | Des critères d'acceptation aux cas de test
- | Le test exploratoire en Agile
- | Le périmètre de test de non-régression
- | L'approche BDD et sa mise en oeuvre

L'automatisation du test fonctionnel dans un contexte Agile

- | Stratégie d'automatisation et la pyramide d'automatisation
- | Le ROI pour l'automatisation du test fonctionnel
- | Particularités de l'automatisation du test de "bout en bout"

Le test en continu

- | Les principes et contraintes du "Continuous testing"
- | Les avantages et contraintes de l'intégration continue

Le rôle du testeur dans le contexte Agile

Checklist de compétences attendues

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.