Formation Méthodes Agiles, Test Driven Requirement

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Le Test Driven Requirement est une démarche de formalisation des besoins issue des Méthodes Agiles qui permet de réduire les risques d'incompréhension. Cette formation vous montrera comment adopter cette démarche, rédiger des exigences conduites par les tests et préparer les tests au plus tôt.

Référence	AGI
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 220 €HT
Repas	repas inclus

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 27 au 29 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Identifier les principes d'une démarche itérative incrémentale
| Formuler des spécifications
| Identifier les notions d'histoires-utilisateurs
| Mettre en oeuvre le TDR avec un outil
| Adopter une démarche pilotée par les tests
| Valider les spécifications par les tests

Public

| Analyste
| Chef de projets
| Testeur

Prérequis

| Connaissances de base en test logiciel

Programme de la formation

Cycle de vie et projets Agiles
| Cycle prédictif ou adaptatif.
| Accepter le changement des besoins clients.
| Démarche itérative et incrémentale.
| Méthodes Agiles (les fondamentaux, Scrum, eXtreme Programming, Crystal).
| Travaux pratiques : "Flip the Coin" : par équipe, identifier les points d'un travail itératif et incrémental.

Expression du besoin
| Trouver les spécifications.
| Norme de formalisation et bonnes pratiques.
| Satisfaction du client.
| Les "histoires-utilisateurs" (User Story).
| Travaux pratiques : Formulation des besoins. Identifier le besoin du client par interview (focus sur une fonctionnalité). Story Mapping : identifier les thématiques permettant de définir une livraison par palier.

Les principes du TDR
| Cycle du projet pour le TDR. Objectifs.
| Spécifications exécutables.
| Développement piloté par les tests d'acceptation.
| Outils de gestion des besoins (Fitnesse, GreenPepper).
| Travaux pratiques : Mise en oeuvre du TDR. Démonstration d'utilisation de l'outil Fitnesse.

Tests pour les exigences
| Tests fonctionnels. Tests d'intégration. Tests unitaires.
| Test Driven Development, démonstration de mise en oeuvre.
| Intégration continue.
| Behaviour Driven Development.
| Travaux pratiques : Démonstration de développement de test fonctionnel avec Cucumber. Atelier d'écriture de spécifications par l'exemple.

Adoption
| Bénéfices du TDR.
| Organisation du travail et responsabilités.
| Contrôle et validation de la démarche TDR.

Méthode pédagogique

Mise en situation sur un projet : analyse du besoin, mise en place des tests avec l'outil Fitnesse, réalisation en TDD.

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.