

Cahier des charges et exigences

Behavior Driven Development

2 jours (14h00) | ★★☆☆☆ 3/5 | TEST-BDD | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Tests > Cahier des charges et exigences



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Elaborer des spécifications de solution et de tests associés, simultanément et de façon collaborative
- Supprimer les défauts de conception des logiciels
- Améliorer la qualité des logiciels grâce à une parfaite adéquation au besoin.

Niveau requis

Avoir des connaissances sur les métiers du test et la conception de solutions logicielles.

Public concerné

Product Owners, développeurs, analystes métier, testeurs fonctionnels.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Jour 1

Comprendre le concept "Test First"

- Les techniques de conception de spécifications de solution
 - Cas d'utilisation, User Story, règles de gestion
 - La non-qualité des exigences
- Les techniques de conception des tests par les testeurs
- Le test dans la perspective du développeur
- Les démarches "Test First"
- Avantages du travail de groupe
- Le pouvoir des trois
- Le Test Driven Development
- La syntaxe de Gherkin
- ATDD (Acceptance Test Driven Development) et BDD (Behavior Driven Development)
- Stratégies d'industrialisation
 - Pyramide d'automatisation des tests
 - Plateformes d'intégration continue

Jour 2

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Critères d'acceptation vs exemples
- Définition collaborative des scénarios BDD
- Patron de spécification par l'exemple

Implémentation informatique du Behavior Driven Development

- Les différents outils de BDD (Cucumber, Jbehave, Hiptest)
- Installer et configurer
- Cucumber
- Python
- Implémenter le Gherkin sous Eclipse Java

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)