

Ingenius Lab

18 Boulevard de la paix

95800 CERGY

Email: formation@ingenius-lab.fr

Tel: 07.67.00.20.27



CFTL ISTQB Testeur certifié niveau fondation

Durée: 400.00 heures (57.00 jours)

Profils des stagiaires

- Demandeurs d'emploi motivés et déterminés ayant une appétence pour l'informatique

Prérequis

- Bac+3/5 (idéalement) de l'enseignement supérieur en informatique ou filières scientifiques, gestion, commerce (universitaire ou école d'ingénieur),
- Vous avez une expérience fonctionnelle en Gestion, Finance, Banque, Assurance, Comptabilité, Télécom, Energie, Services aux entreprises,
- Une première expérience du test d'applications informatique serait un plus.

Objectifs pédagogiques

- Homologuer des applications informatiques
- La mise en oeuvre d'un plan de qualification logicielle,
- La mise en place d'une méthodologie et stratégie d'automatisation de test
- L'accompagnement des projets / clients sur les problématiques de recette applicative
- L'automatisation des tests de non-régression pour tout type d'application sur tout type d'environnement
- L'élaboration des campagnes de tests,
- La communication avec l'AMOA et la MOE,
- La mise en place et l'administration des outils de test.

Contenu de la formation

- La qualification : processus et management
 - Apprendre les différentes actions à entreprendre et à intégrer pour s'assurer du bon fonctionnement du logiciel
 - Connaître les acteurs et les rôles du métier de la qualification
 - Connaître l'ensemble des activités de test et la liste des livrables
- Compréhension d'un cahier des charges et des spécifications
 - Savoir lire un cahier des charges
 - Eliciter, construire et consolider les exigences à partir d'un exemple concret.
- Gestion d'un projet de test mobile
 - Mettre en place la stratégie de test dans un outil de gestion des tests mobiles.
- Méthodologie de conception de test et de jeux de données
 - Connaître les différents types et niveaux de test
 - Apprendre les techniques de conception de test
 - Apprendre à définir les données les plus pertinentes.
- Méthodologie de test appliquée aux applications mobiles
 - Savoir mettre en place une stratégie de test dans le domaine de la mobilité.
- Rapport de synthèse
 - Apprendre à concevoir un rapport de synthèse d'une campagne de test, afin de préconiser un GO/NOGO pour passer à la phase suivante.

Ingenius Lab

18 Boulevard de la paix

95800 CERGY

Email: formation@ingenius-lab.fr

Tel: 07.67.00.20.27



- Les livrables du test – plan de test
 - Présentation des livrables nécessaires à la mise en place d'une campagne
- Présentation du rapport de synthèse en public
 - Connaître les livrables
 - Savoir-faire du tableau de bord un outil performant de contrôle et de prise de décision
 - Produire des documents factuels et visuels pour convaincre.
- Coordonner l'activité d'une équipe
 - Apprendre à gérer les conflits.
- Management de campagnes de test avec JIRA
 - Savoir naviguer dans l'outil
 - Apprendre à manipuler les exigences
 - Apprendre à manipuler les tests
 - Apprendre à manipuler les scénarios et les Jeux de tests
 - Apprendre à enregistrer les anomalies
 - Apprendre à mettre en place la méthodologie de test dans l'outil
 - Apprendre à piloter les tests avec l'outil.
- JIRA et Xray
 - Rappel de Jira
 - Présentation de l'add-on Xray
 - Utiliser Xray pour tester un projet
- Initiation aux requêtes SQL
 - Comprendre le principe et le contenu d'une base de données relationnelle
 - Créer des requêtes pour extraire des données suivant différents critères
 - Réaliser des requêtes avec des jointures, pour restituer les informations de plusieurs tables
 - Utiliser des calculs simples et des agrégations de données.
- Test dans la continuité – DEVOPS
 - Comprendre les composantes et les principes de l'intégration continue
 - Manipuler un gestionnaire de contrôle des versions
 - Comprendre les mécanismes de la construction du logiciel et les outils de Build associés
 - Configurer un projet sur un serveur d'intégration continue
 - Déchiffrer les principales métriques d'outils d'analyse de code
 - Appréhender le rôle des dépôts d'artefacts et la gestion des configurations.
- Automatiser les tests avec Cypress et Postman
 - Automatiser des tests fonctionnels dans de multiples environnements techniques
 - Créer des points de contrôle et synchronisation sur les objets de l'interface
 - Exécuter un test itératif, avec paramétrage des données d'entrée et de sortie
 - Décomposer un script de test automatique en actions
 - Construire et manipuler un référentiel des objets de l'application à tester
 - Analyser les résultats de tests.
- Outils de test d'application mobile
 - Apprendre à utiliser un outil de test mobile
 - Savoir naviguer dans le logiciel
 - -Savoir faire le lien avec l'outil de gestion de la campagne de test.
- Mise en situation professionnelle
 - Apprendre à lire et à analyser un cahier des charges
 - Apprendre à auditer l'auteur du cahier des charges
 - Mettre en place l'équipe projet de test
 - Concevoir le planning projet de test
 - Dérouler toutes les activités de test et concevoir les livrables associés pour la campagne de test
 - Faire le reporting de l'état d'avancement du projet de test.
- Synthèse terminologie ISTQB et passage de la certification

Ingenius Lab

18 Boulevard de la paix

95800 CERGY

Email: formation@ingenius-lab.fr

Tel: 07.67.00.20.27



- Certification ISTQB fondation
- Méthode AGILE scrum et certification
 - Les fondamentaux du développement logiciel Agile
 - Principes, pratiques et processus fondamentaux Agile
 - Méthodes, techniques et outils pour les tests Agile.

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Vos interlocuteurs Formation :

L'ensemble des membres du pôle formation de INGENIUS LAB sont à votre écoute pour que vous tiriez le meilleur parti de cette formation (voir coordonnées en page de garde).

Le formateur expert :

Le formateur a pour mission de concevoir et d'animer l'action de formation. A la fois expert du thème de votre formation et pédagogue expérimenté, il intervient depuis la préparation de la formation jusqu'à l'évaluation et au suivi de l'action.

Tout au long de son action, il apporte aux stagiaires méthodologies et apports pratiques pour développer leurs compétences.

Pour votre projet, nous avons sélectionné :

Vous trouverez son CV ci-après.

LE RECRUTEMENT DES FORMATEURS

Tous les formateurs qui interviennent pour INGENIUS LAB sont qualifiés au regard de leur double compétence :

- Experts dans leur domaine d'intervention
- Compétences pédagogiques

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.