

Les compétences de Testing sont au cœur de la transformation digitale. Criticité des applis et des données, réduction du « time-to-market » et mutation des méthodes de travail, tout concourt à faire d'un Testing efficace et pertinent un facteur clé de succès de tous les projets. Le Consultant Test porte cette compétence essentielle. Alliée aux « softskills » inhérentes au métier (rigueur, communication), les compétences acquises au cours du programme en termes de méthodologies, techniques et outils de test ouvrent les portes d'une nouvelle carrière dans le numérique !

Objectifs

- Acquérir le vocabulaire et les méthodologies nécessaires au métier de Consultant Test
- Savoir analyser les besoins, les tester et rendre compte
- Savoir travailler en équipe, en mode projet, et développer son aisance dans sa communication
- Être en capacité d'utiliser les outils les plus courants du marché

Attestation de fin de formation.

Certification ISTQB Fondation (soumis à la réussite de l'examen).

Participants

Bac +3 ou Bac +5 toutes filières
Ouvert aux débutants dans le numérique

Prérequis

Capacité de raisonnement et d'analyse, ouverture d'esprit.
Rigueur, appétence pour la qualité, sens du « travail bien fait ».
Curiosité technologique, aisance avec les outils digitaux..
Aptitude à bien communiquer à l'écrit et à l'oral, sens du travail en équipe.
La connaissance de l'algorithmique peut être un plus.

Méthodes pédagogiques

Un ordinateur par stagiaire et moyens de projection vidéo pour le formateur.
Fourniture des supports de tous les cours et des logiciels pour la pratique.
Mise en application par la pratique des cours théoriques.
Evaluation de chaque cours, QCM, projet de fin de formation.
Travail seul ou en groupe en fonction des cours.

Durée

10 semaines (350 heures) de formation + 1 semaine et demi de tutorat (49h).

METHODOLOGIE DE TEST	70H
Maîtriser les fondamentaux du Test. Comprendre les enjeux, les méthodes et techniques de test.	
ANALYSE METIER ET EXIGENCES	21H
Appréhender les fondements et le processus de l'Analyse Métier Comprendre la notion d'Exigences et son utilité pour le Test	
OUTILS DE TESTS	56H
Identifier les grands types d'outils de test et apprendre à les utiliser : gestion des tests, tests de performance	
AUTOMATISATION DES TESTS	63H
Comprendre la démarche de l'automatisation des tests, en découvrir les principales techniques et pratiquer les outils du marché	
COMMUNICATION DU CONSULTANT TEST	28H
Améliorer sa communication écrite et orale	
TRAVAUX DIRIGES	49H
Se remettre à niveau sur les matières utiles pour exercer le métier de Testeur (Excel avancé, SQL, UML, XML, etc.)	
PROJET D'APPLICATION	63H
Mettre en pratique les différents acquis de la formation, se remettre à niveau sur certaines matières, effectuer un « mini-projet » de A à Z	
TUTORAT EN ENTREPRISE (optionnel)	49H
Nombre total d'heures	399H

Soit 50 jours de formation et 7 jours de tutorat

Dates 2019	Module	Jours
Lundi 17 juin	Accueil de la promotion Tour de table, présentation du Métier, de l'Université du Test, du programme détaillé, des règles de vie pendant le parcours Remise à niveau sur les projets SI et le métier de Consultant	1
Mardi 18 juin	TP Projet SI Appréhender la vie d'un projet informatique, les services et acteurs concernés, les fondamentaux pour le suivre et le cadrer	1
Mercredi 19 au vendredi 21 juin	IQBBA Fondation Business Analyse Fondements de l'Analyse Métier / Processus d'analyse d'Entreprise / Le processus d'Analyse Métier / Elicitation / Analyse des exigences Métiers / Outils et Techniques supports/ Amélioration et Innovation	3
Lundi 24 et mardi 25 juin	L'essentiel du Test Module d'une journée de présentation des fondamentaux du test logiciels, enjeux économiques et enjeux techniques	2
Mercredi 26 au vendredi 28 juin	ISTQB Fondation Fondamentaux des tests / Tester pendant le cycle de vie logiciel / Techniques statiques / Techniques de conception de tests / Gestion des tests / Outils de support aux tests	3
Lundi 1 ^{er} juillet	TP : préparation et examen ISTQB Fondation Révisions et QCM blancs en vue de passer l'examen de certification	1
Mardi 2 juillet	Panorama des outils de Tests Identification des principaux outils du marché pour faciliter le choix en fonction du projet.	1
Mercredi 3 au vendredi 5 juillet	Outils de gestion des tests (avec HP ALM) Généralités / Module Releases (versions et cycles) / Module Requirements (gestion des exigences) / Module Test Plan (plan de tests / Module Test Lab (exécution des tests et analyse des résultats) / Module Defects (gestion et suivi des anomalies) / Module Dashboard / Utilisation du module Administration	3
Lundi 8 juillet	TP SQL Fondamentaux des bases de données relationnelles / Les commandes de base du SQL / Exercices pratiques	1
Mardi 9 juillet	TP SQL et outils de test Application des commandes SQL à la base de données d'ALM / Exercices pratiques	1
Mercredi 10 au jeudi 11 juillet	ISTQB Testeur Agile Fondamentaux du développement logiciel Agile / Caractéristiques des approches Agiles / Différences entre les tests traditionnels et les approches / Statut du test dans les projets Agile / Rôles et compétences d'un testeur dans une équipe Agile / Méthodes, techniques et outils pour les tests Agiles	2
Vendredi 12 juillet	TP User Stories Introduction à l'agilité / Techniques de conception et de rédaction des Users Stories / Exercices pratiques	1
Lundi 15 au mardi 16 juillet	Jira / Xray Gestion des référentiels et des campagnes de test avec l'outil Jira et présentation de l'add-on Xray / Méthodologie et exercices pratiques	2

Mercredi 17 juillet	TP UML Introduction à la modélisation / Les commandes basiques / Exercices d'application	1
Jeudi 18 juillet	TP Excel avancé Fonctions avancées d'Excel / Utilisation d'Excel sur un projet de Testing / Reporting / Macro VBA	1
Vendredi 19 juillet	TP HTML & XML Balises et commandes HTML / Exercice de fabrication d'une page Web : Introduction au XML	1
Lundi 22 au mardi 23 juillet	Webservices SoapUi Mise en place de l'environnement SoapUi / créer et configurer un projet SoapUi / lancer différents types de tests WebServices	2
Mercredi 24 juillet	TP PYTHON Introduction au scripting / Les commandes basiques de Java / L'utilisation de Java dans un projet de Testing / Exercices d'application	1
Jeudi 25 au vendredi 26 juillet	Selenium Principes d'automatisation des tests des applications web / Introduction à la plateforme Selenium / Création des tests avec Selenium IDE / Selenium IDE Avancé / Initiation Selenium Web Driver / Initiation Selenium et Test NG	2
Lundi 29 juillet	TP VB Introduction au scripting / Les commandes basiques de VB / L'utilisation de VB dans un projet de Testing / Exercices d'application	1
Mardi 30 et jeudi 31 juillet, Jeudi 1 ^{er} et vend. 2 août	Communication et posture du Consultant Posture du Consultant / Les fondamentaux de la communication orale / Bien rédiger un document / Savoir se présenter / Travailler en équipe/ Mises en application individuelles et collectives	4
Lundi 19 au mercredi 21 août	Démarche d'automatisation avec HP UFT Fondamentaux des tests d'automatisation / Implémentation de l'outil d'automatisation / Conception et développement de scripts / Exercices et cas pratiques	3
Jeudi 22 août	TP : ATOM avec Selenium Présentation des frameworks d'automatisation des tests / Cas d'application avec ATOM	1
Vendredi 23 août	TP Perf : Micro Focus Performance Center Élaboration du test de charge / Paramétrage et Mise en œuvre de Script View / Exécution et analyse de scénario	1
Lundi 26 août	TP Perf : Neoload Élaboration du test de charge / Paramétrage et Mise en œuvre de Neoload / Exécution et analyse de scénario	1
Mardi 27 août	Présentation projet Le projet « Crédit Auto », les attendus du projet d'application	1
Mercredi 28 au vend. 30 août, Lundi 2 au vend. 6 septembre	Mise en pratique sur un projet de Test et Soutenance Création en binôme, assisté par le tuteur de la promotion, d'une stratégie de test, d'un référentiel de test, d'une campagne de test et d'un rapport d'anomalies	8
Lundi 9 au mardi 17 septembre	TUTORAT en entreprise (optionnel)	7