

Syllabus parcours formation

Testeur Logiciel

Ref : TL1



Votre contact

DIGINAMIC Formation

Lionel Cabon, Directeur

- 297 Rue Maurice Bédart – 34080 Montpellier
 - 4 Rue Edith Piaf, 44800 Saint-Herblain
- contact@diginamic.fr

N° SIRET : 818 241 978 00019

N° Déclaration OF : 91 34 08867 34

Paris, Nantes, Montpellier

www.diginamic.fr

1. Préambule

Le test logiciel est un maillon crucial de l'ingénierie logicielle et un pilier fondamental sans lequel aucun logiciel ne peut être mis sur le marché avec la qualité nécessaire.

Cette formation vous permettra d'acquérir les fondamentaux techniques et métiers d'un système d'information ainsi que la gestion des besoins utilisateurs. Vous comprendrez la place des tests dans le cycle de vie du logiciel et verrez les techniques pour les concevoir, les gérer, et garantir la conformité de ce qui a été développé avant mise en production.

Au-delà des technologies et bonnes pratiques, ce parcours formation vise également à apporter les clefs d'une intégration humaine réussie au sein d'une équipe projet et à offrir une compétence professionnelle reconnue associant Savoir, Savoir-Faire et Savoir-être.



PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- BAC+2 à BAC+5
- Connaissance de l'outil informatique (windows, MS Office, internet ...)



MODALITÉS PRATIQUES

- Une formation de **196 h** soit **28 jours**
- Jusqu'à **12 participants**
- **1 poste de travail** par participant

Objectifs pédagogiques

A l'issue de ce parcours de formation, les participants seront en mesure de :

- > Appréhender l'écosystème d'un système d'informations et le cycle de vie d'un projet informatique
- > Evoluer au sein d'un projet agile
- > Analyser les besoins utilisateurs et apporter des solutions (business analyse)
- > Maîtriser le processus et les techniques de test logiciel
- > Utiliser des outils de test, d'automatisation et de suivi/analyse
- > Evoluer et communiquer au sein d'une équipe projet.

Ce parcours pédagogique vise à permettre à de jeunes talents de devenir de véritables professionnels de la qualité logicielle, opérationnels et autonomes dans leurs tâches au quotidien.

2. Démarche pédagogique

> Une démarche pédagogique centrée sur l'apprenant.

> Alternance de présentations magistrales (rappels des fondamentaux et découvertes de nouvelles notions/technologies) et travaux pratiques sur poste individuel.

> Un projet fil rouge sera initié dès le début et s'achèvera en fin de parcours par la livraison d'un rapport de test d'une application, sur laquelle les participants auront travaillé en équipe, en respectant les bonnes pratiques en usage dans un projet.

Au-delà d'une formation, ce cursus vise à apporter une valorisation des acquis et une réelle 1ère expérience à ses participants. Ce projet sera présenté en fin de cursus à un jury.



Validation des acquis et des pré-requis

Chacun des participants passera des tests sous forme de QCM en ligne, afin de valider que les pré-requis à la formation sont bien assimilés. Ces tests seront mis à disposition par Diginamic Formation via sa plateforme de tests en ligne EvalBox.

À l'issue de chaque module de formation, les formateurs valideront les acquis des stagiaires à l'aide d'EvalBox et des travaux pratiques réalisés. Ces tests seront notés et permettront de valider en fin de cursus la bonne acquisition par le stagiaire des notions essentielles. Au-delà de notes et appréciations, ces évaluations régulières permettront également au formateur de revenir sur les notions mal assimilées.

Bilan de formation

Chaque module de formation fera l'objet d'une évaluation de la satisfaction de chacun des stagiaires, sous forme d'un questionnaire web, afin de nous assurer que les modules se déroulent conformément aux attentes de chacun.

Les formateurs renseignent un bilan de formateur en ligne, permettant de débriefer sur la formation et remonter les éventuelles difficultés pour actions. Un bilan individuel sera remis en fin de formation à chaque participant.

Équipe pédagogique

Les formateurs Diginamic sont tous des spécialistes reconnus de la discipline enseignée. Ils interviennent généralement 30% de leur temps en formation et 70% dans le cadre de projets réels, afin de permettre à leurs stagiaires de bénéficier de vrais retours d'expériences, chaque jour enrichis.

Pour chaque parcours, un responsable pédagogique est nommé et a en charge la coordination et la cohésion des différents intervenants, ainsi que le suivi des stagiaires.

Certificat ISTQB Niveau Foundation (CNCP N°1822)



Ce parcours de formation est visé par la certification ISTQB Foundation. Les stagiaires sont accompagnés dans la préparation de cette certification (passage de certifications à blanc), et des ressources pédagogiques (e-book et tests en ligne d'entraînement) sont mises à disposition pour faciliter la préparation de l'examen, qui a lieu en fin de parcours dans un centre agréé.

3. Sommaire du parcours formation

Ce parcours de formation est composé de plusieurs modules, associés à différents cours animés par des spécialistes. Ces cours font l'objet de travaux pratiques individuels ou en équipe (50% environ du temps), qui seront intégrés (pour partie) au sein d'une application finale dans le cadre de l'atelier de fin de parcours.

	Nb jrs
SYSTÈME D'INFORMATION ET CYCLE DE VIE D'UN PROJET INFORMATIQUE	
Culture numérique	1
Architectures logicielles, Bases de données et Ecosystème IT	3
Cycle de vie d'un projet informatique et rôles	1
COMMUNICATION RELATIONNELLE EN ENTREPRISE & SOFTSKILLS	
La communication verbale et non verbale	2
Gérer un entretien, des demandes utilisateurs, participer à une réunion ...	1
Travailler en équipe et savoir-être en entreprise	1
Valorisation des compétences et techniques de recherche d'emploi	1
METHODOLOGIE ET ANALYSE DES BESOINS UTILISATEURS	
Gestion des exigences et analyse de la valeur d'un besoin utilisateur (approche Business Analyst - IQBBA)	3
Introduction à la démarche agile	1
Fondamentaux du test agile - ISTQB Testeur Agile	1
FONDAMENTAUX DU TEST LOGICIEL D'UN SYSTÈME D'INFORMATION	
Principes généraux et processus du test logiciel	1
Techniques de conception de test	1
Gestion des tests et outils de support aux tests	1
Préparation de la certification officielle ISTQB/CFTL et passage en centre	1
LES OUTILS DE TEST LOGICIEL	
Panorama des outils du marché : Jira, Atlantsian, hp quality center ...	1
Gestion des exigences, scénarii de tests et campagnes d'exécution avec Squash TM	1
Suivi des anomalies logicielles avec Mantis et JIRA	1
Automatisation des tests avec Selenium	1
PROJET FIL ROUGE	
Mise en pratique un scénario complet de test (gestion des exigences, conception des cas de tests manuels et automatisés, exécution campagne de test, gestion des anomalies et rapport de test) avec les outils de gestion des tests et d'automatisation.	5