

# Introduction au test logiciel

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): PRINCIPES, MÉTHODES, TESTS

Durée: 2 jours

Formateur: CogniTIC

Cette formation propose une vue complète des activités de test logiciel pouvant être mises en pratique sur un développement informatique : les types de test, le lien avec les méthodologies de test, la définition des plans de test et les outils de test.

L'accent est mis sur la gestion de la qualité tout au long du cycle de vie.



### PUBLIC

Responsables qualité, analystes, chefs de projets, etc. Cette formation vise toute personne impliquée dans la qualité d'un projet informatique.



### PRÉREQUIS

Disposer d'une expérience de mise en place d'un projet informatique.



### CONTENU DE LA FORMATION

#### Objectifs

- Réaliser adéquatement la planification, la conception et le suivi de toutes les activités de tests logiciels d'un projet
- Développer et réaliser les différentes phases de test
- Être sensibilisé aux rôles et responsabilités respectives des acteurs d'un projet informatique
- Connaître les principaux outils de test

#### Points forts de la formation

- Bonne maîtrise par le formateur des technologies périphériques permettant de s'adapter aux profils et besoins des participants
- Formateurs disposant d'une grande pratique des concepts enseignés de par leur activité

#### Programme

##### 1) Contexte du test logiciel

- Objectifs du test logiciel
- Cycle de développement logiciel et activités de test
- Cycle de développement de test
  - Objectifs
  - Spécification
  - Exécution
  - Comparaison de résultats
  - Analyse des résultats
  - Modification induite
  - Archivage du test et des résultats
- Classification des tests
- Outils de gestion des tests
- Application : création d'un plan de test pour un projet de développement réel d'une application de base de données. Le planning du projet sera proposé aux participants qui devront alors élaborer une stratégie de tests logiciels visant à évaluer le développement de manière exhaustive.

##### 2) Les différentes techniques de test

Les méthodes de test :

- Tests White Box
- Tests Black Box

Les niveaux de test

- Test unitaire
- Test d'intégration
- Test du système
- Test de régression

- Test d'acceptation

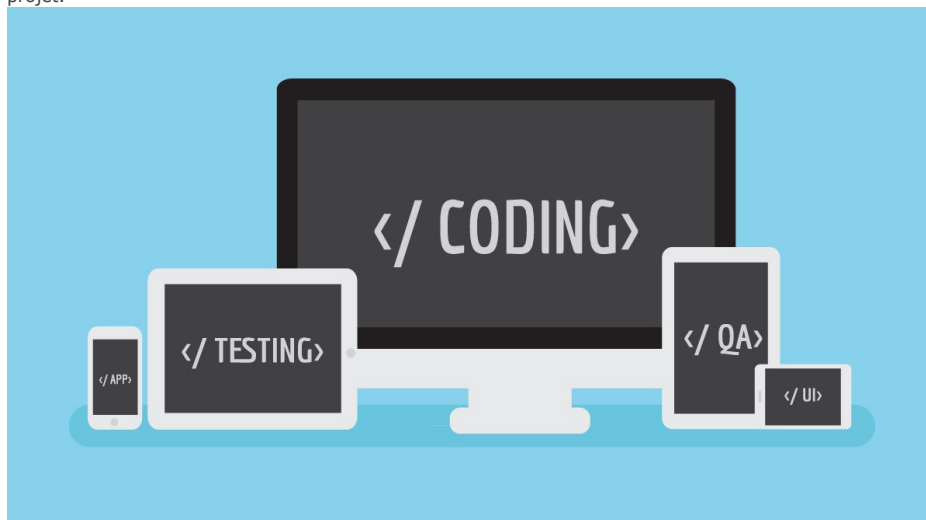
Tests non fonctionnels

- Performance d'un logiciel
- Test de stabilité
- Test d'utilisabilité
- Test de sécurité
- Test de contexte

Application pratique : différents codes et programmes seront présentés aux participants de la formation qui devront élaborer pour chacun d'eux une stratégie de test optimale.

### 3) Intégration et mise en pratique

Mise en pratique des éléments enseignés lors des journées 1 et 2. Cette journée permettra la réalisation d'un plan complet de test logiciel au départ des documents relatifs à la gestion de projet ainsi qu'à l'analyse complète d'un système documentaire. Les participants bénéficieront également de l'ensemble du code relatif au projet. Ils devront élaborer une stratégie de tests complète, en regard du planning et de l'analyse du projet.



## PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

CETTE FORMATION EST ORGANISÉE UNIQUEMENT SUR DEMANDE, dans le cadre de formation inCompany et/ou sur-mesure. Pour en savoir plus ou solliciter une demande de cotation, contactez [entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)

**Cette formation n'est pas agréée Chèques-Formation.**



## FORMATEUR

La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultation, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou

- chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.



**PRIX**



**INFORMATIONS**

**Prix plein : 500 €**  
*En savoir plus sur nos tarifs*

**Secrétariat** - Pôle Entreprises  
Tél. 071 254 942  
[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)



## DATE

### Liste d'attente\*

\* Aucune session n'est programmée pour cette formation ? Les dates ne conviennent pas ? Inscrivez-vous à la LISTE D'ATTENTE. C'est une simple manifestation d'intérêt qui nous permettra de vous recontacter quand la formation sera organisée à nouveau.

**DEMANDE D'INSCRIPTION**