

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### « Les Outils de test du marché, Editeurs et Open Source (2 jours) »

*Connaître les différents types de tests et les outils associés  
Comprendre et maîtriser les coûts d'acquisition et d'utilisation des outils.*

#### **Objectifs pédagogiques :**

Les participants sont en mesure d'identifier et de situer précisément les activités et les types de test nécessaires dans les entreprises et les projets. Ils sont capables de déterminer les tâches pouvant être outillées et connaissent les types d'outils de test à utiliser.

Leur connaissance des outils du marché, en Open Source ou chez les Editeurs, leur permet de sélectionner les outils qui apporteront le meilleur retour sur investissement possible dans un contexte particulier.

**Durée :** 2 journées

#### **Public concerné :**

Toute personne pouvant être amenée à sélectionner ou à utiliser un outil de test doit posséder les connaissances procurées par cette formation. Cela inclut notamment :

- les Chefs de Projets
- les Ingénieurs Qualité
- les Responsables des processus, méthodes et outils
- les Développeurs
- les Testeurs

La formation réunit des personnes travaillant dans différents secteurs, avec des rôles et activités variés autour du test logiciel, ce qui permet des échanges riches.

#### **Pré-requis :**

Le principal pré-requis est d'être impliqué, de prêt ou de loin, dans le test de logiciels ou de systèmes d'information.

Une connaissance préalable des principales activités du cycle de vie de développement logiciel constitue un avantage mais n'est pas obligatoire.



## **Programme, rythme de la formation, et articulation pédagogique :**

La formation se déroule sur 2 journées.

Chaque journée est organisée de façon à assurer l'équilibre entre l'enseignement théorique, les échanges entre participants (discussions, jeux de rôles), les exercices, et la réflexion sur la mise en œuvre pratique dans le contexte professionnel des participants.

Le vocabulaire et les concepts présentés sont conformes au schéma de certification CFTL/ISTQB, et la formation présente, de façon impartiale, les alternatives « Open Source » et « Editeur ».

## **Vue détaillée sur le programme :**

2 jours consécutifs de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

Durant ces 2 journées, il y a alternance de cours théorique, de partage de retours d'expérience et d'exercices.

## **Cours théorique :**

- 1) Principales activités de test
- 2) Types de tests
- 3) Types d'outils
- 4) Open-Source et Logiciel Libre
- 5) Modes de licences éditeur
- 6) Les outils du marché, par type
- 7) Interfaçages
- 8) Développer ou modifier un outil
- 9) Bien choisir un outil

## **Retours d'Expériences :**

- Sélection d'un ou plusieurs outils de gestion des tests dans un grand groupe
- Utilisation des outils de test statique
- Traçabilité outillée entre Gestion des Exigences, des Tests et des Anomalies

## **Exercices (par écrit, par oral ou sous forme de jeux de rôles):**

- Identification des différents tâches pouvant être outillées sur un projet
- Jeux de rôles 1 : Echanges Test Manager/Développeur pour le choix de l'outil de test unitaire
- Sélection des outils sur un projet R&D
- Sélection des outils pour un centre de test
- Jeux de rôles 2 : L'Acheteur et le Test Manager
- Positionner les outils sur différents cycles de vie de développement logiciel



# CERTILOG

TESTS LOGICIELS &  
SYSTEMES D'INFORMATION

## **Méthodes et Moyens pédagogiques (matériel, salle) :**

Afin de pouvoir suivre le cours et les exercices, les documents suivants seront remis aux stagiaires :

- support de cours imprimé
- cahier d'exercices

Pour animer le cours, le formateur utilisera un « paper board » et un vidéo-projecteur. Les échanges entre participants seront favorisés par des partages de témoignages et des jeux de rôles.

## **Formateurs**

Les formateurs donnant le cours satisferont aux critères suivants :

- une expérience de plus de 5 ans en gestion et exécution des tests sur des projets complexes
- une connaissance des processus connexes à la gestion des tests (Gestion de Projet, Gestion des Exigences, Gestion de Configuration, Gestion des Tests...)
- une expérience dans la sélection, la mise en œuvre et la formation pour les principaux types d'outil

**Consultez les prochaines dates de formations et inscrivez-vous sur**  
[www.certilogtest.com](http://www.certilogtest.com)

**Renseignez-vous auprès de**  
[formation@certilogtest.com](mailto:formation@certilogtest.com)

**Certilog** 5, rue de Broglie, 22300 Lannion, France

**+33 (0) 675 134 312**

[erdc@certilogtest.com](mailto:erdc@certilogtest.com)

[www.certilogtest.com](http://www.certilogtest.com)

SARL au capital de 5000 Euros - RCS SAINT BRIEUC 789 147 543 - N° TVA Intracommunautaire : FR 16 789147543  
SIRET 789147543.00019