

# FM6 "Qualification des solutions informatiques"

**Public concerné :** Etudiants niveau bac+2 minimum avec une expérience en entreprise, avec une pratique de la programmation, en électronique ou en gestion de systèmes d'information. Activité de chef de projet ou de responsable d'équipe de tests.

Ces personnes souhaitent orienter leur carrière vers la gestion de projets de tests logiciels et encadrer des équipes de testeurs.

**Pré-requis :** Connaissance de base de l'informatique et de la programmation, ou des systèmes NTIC, notions d'assurance qualité indispensables, une année d'expérience en gestion de projet indispensable

**Durée :** 3 jours

**Objectif :** A la fin de la formation les stagiaires auront une vue globale de l'ensemble des activités de tests sur la totalité du cycle de vie d'un logiciel. Ils sauront mener une analyse de risque sur un projet simple. Ils sauront estimer les charges à provisionner pour l'ensemble des activités de tests.

Enfin, ils seront à même, après avoir pris connaissance des contextes spécifiques, d'élaborer une stratégie globale de qualification pour un "gros" projet, impliquant tous les acteurs intervenant dans le cycle de vie du projet.

## **Plan :**

- ➔ Introduction
  - *les fondamentaux du test*
  - *l'analyse de risques*
  - *la stratégie globale de tests*
  - *l'arrêt des tests*
  - *quizz et applications pratiques*
- ➔ Les différentes techniques de qualification
  - *Le cycle de vie d'un projet informatique*
  - *Les données et environnements de tests*
  - *les différents types de qualifications*
  - *quizz et applications pratiques*
- ➔ Les phases d'un projet de tests
  - *l'estimation des charges et des délais*
  - *le plan de tests*
  - *la couverture de tests*
  - *la rédaction des tests*
  - *l'exécution des tests*
  - *la gestion des anomalies*
  - *le suivi d'un projet de tests*
  - *quizz et applications pratiques*
- ➔ La problématique de la non régression
  - *les phénomènes de régression*
  - *l'automatisation*
  - *quizz et applications pratiques*
- ➔ Le bilan de tests
  - *le bilan de tests*
  - *les indicateurs*
  - *quizz et applications pratiques*
- ➔ Conclusion
  - *rappel de l'objectif d'un projet de tests*
  - *la problématique du test*
  - *l'apport d'une méthodologie*
  - *pour aller plus loin*