



Inspections logicielles



“Les tests montrent la présence de bogues, mais pas leur absence!” -Edsger Dijkstra

Les inspections logicielles ont pour but d'identifier les défauts dans chacune des phases de votre cycle de développement. Ce sont des revues formelles peu coûteuses permettant de maximiser votre rendement, tout en minimisant les coûts dus au travail rétroactif. En effet, il a été démontré qu'il est difficile et dispendieux de corriger les défauts d'un produit en phase de test, et que ce coût peut augmenter d'un facteur supérieur à 100 lorsque les défauts sont repérés lors des opérations. De plus, les inspection formelles sont si efficaces, qu'elles offrent un **taux d'élimination des anomalies de 80% à 95%**, contre 30% pour les tests.¹

Les **avantages** que vous gagnerez en effectuant des inspections logicielles sont nombreux :

- Réduction des délais de livraison
- Correction des défauts à la source
- Formation des membres d'une équipe via le transfert de connaissances
- Amélioration de la qualité et de la maturité de votre processus de développement
- Réduction de la propagation des erreurs
- Communication formelle entre les membres d'une équipe

Que votre processus de développement soit basé sur **CMMI, Agile, ITIL**, ou que vous n'en utilisiez pas un formellement, les conseillers de Qualibre Technologies vous accompagneront dans les activités suivantes:

- Mettre en place un programme d'inspection logicielle formel
- Former les praticiens et les gestionnaires ciblés dans votre organisation
- Définir les mesures et les métriques
- Structurer une base de données pour conserver et maîtriser vos résultats
- Supporter le déploiement de votre infrastructure.



Qualibre Technologies est passé maître dans l'art d'effectuer des inspections systématiques, disciplinées et mesurées sur différents artéfacts que constituent votre produit, tels que vos documents de processus d'affaires, de propositions, de spécifications, de conception, de plans de tests et de code source. Nous appliquons cette méthode de vérification tout au long du processus de développement de votre organisation, car des défauts sont créés ou injectés tout au long du cycle de vie du logiciel.

1. Gilb, T., Graham, D.. "Software Inspection", Addison-Wesley, ISBN 0-201-63181-4, 1993, p.18

