



PRÉSENTATION MÉTIER

Ingénieur Test et Automatisation

20/10/2022

Lahossaine EL KHALOUI

Master in Project Management



SOMMAIRE

1. PRESENTATION DU DOMAINE METIER
2. FORMATION INITIALE
3. PARCOURS PROFESSIONNEL
4. ROLE ET FONCTIONS DANS LE METIER
5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
7. QU'APPORTE LE MÉTIER ?
8. QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?



PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER



- Un réflexe vieux comme le monde
- Un métier vieux comme l'IT
- Culture de la chasse aux bugs
- Etat des lieux de la qualité
- Etape clé des projets IT

- Les +:

- **Maîtrise du périmètre fonctionnel**
 - **Contribuer à l'aboutissement des projets**
 - **Découvrir en avant première les systèmes**
-
- Un métier qui s'est structuré au fil du temps
 - Création de certification, formation universitaire
 - Création d'un parcours d'évolution de carrière



FORMATION INITIALE

- Master in Project Manager (2004)
- Certifié ISTQB Niveau Fondation (2010)
- Certifié ISTQB Niveau Test Management (2012)
- Certifié ISTQB Niveau Test Analyst (2014)



PARCOURS PROFESSIONNEL

- Ingénieur de Production



- Chef de projet



- Test Manager



- Formateur



RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER

- 5 Profils:
 - **Testeur** (Niveau Bac+3):
 - Exécution des tests
 - Création des fiches d'anomalies,
 - Création et/ou extraction de jeux de données
 - Participation aux beta-tests
 - **Analyste de tests** (Niveau Bac+4/5)
 - Idem Testeur
 - Compétence dans le domaine fonctionnel
 - Maîtrise les techniques de conception des cas de tests, les outils de gestion
 - **Analyste technique de tests** (Niveau Bac+4/5)
 - Il prend en charge les tests liés aux caractéristiques d'interopérabilité SI, de performance, de sécurité, l'automatisation des tests de non régression, l'analyse statique de code
 - **Chef de projet de tests**
 - Management opérationnellement d'une équipe de testeurs, analystes de tests, administrateur de plateforme de tests.
 - Rédaction de la stratégie de tests (Planification des tests, cadrage des tests) et suit les phases de préparation et d'exécution des tests.
 - Coordination de l'activité de son équipe, décide de l'automatisation de certains tests.
 - Suivi des indicateurs et informe l'entreprise de l'avancement et de la qualité des systèmes en tests.
 - Participation aux comités directeurs des projets et y apporte la vision du test.
 - **Responsable Méthodes et Processus de tests**
 - Mise en place la politique de tests de l'entreprise
 - Responsable de l'amélioration continue, du respect des procédures Qualité de l'entreprise
 - **Automaticien**
 - Responsable de l'automatisation des tests manuels



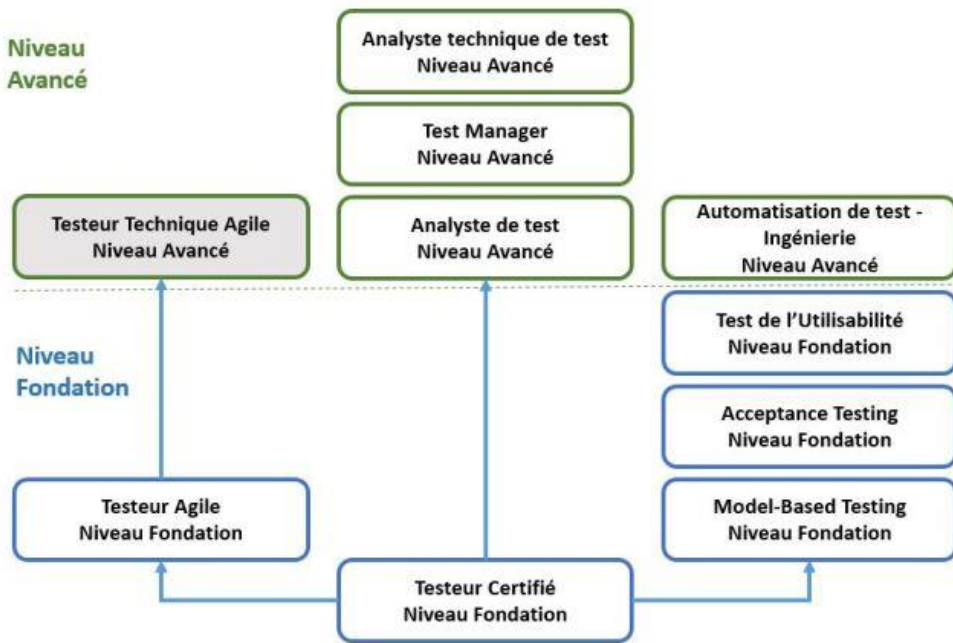
APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE

- Aptitudes Comportementales
 - Faire de l'amélioration de la qualité, votre priorité
 - Être curieux
 - Être Rigoureux
 - Sortir du cadre pour penser différemment
 - Se mettre à la place de l'utilisateur
 - Être bon communicant et diplomate
 - Tester les limites
- Aptitudes Techniques
 - Connaissances des modèles d'implémentation des tests
 - Connaissances SQL
 - Connaissances Système
 - Connaissance langage de développement pour les automaticiens



VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE

- Des formations certifiantes (ISQTB) accompagneront votre carrière



Des formations universitaires vous préparent au métier du test :

- LICENCE PRO: mention métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels
- UNIVERSITE D'ANGERS: Master Ingénierie des systèmes complexes: Ingénierie du Test et de la Validation
- CNAM: Test et Validation du Logiciel
- ENI – ECOLE INFORMATIQUE: Testeur Logiciels
- MY DIGITAL SCHOOL : Testeur Informatique

QU'APPORTE LE MÉTIER ?

- La plaisir de contribuer à la validation de système d'information
- Un enrichissement de vos connaissances métiers
- Une vision transverses des processus métiers

- Des échanges riches avec l'ensemble des acteurs du projets
- Le choix d'un équilibre technico-fonctionnel

- Découvrir les systèmes en avant première 😊



QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?

- Une évolution dans le test:

- Testeur
- Analyste de Test
- Analyste technique de Test
- Automaticien
- Chef de projet de Test
- Directeur de projet de Test
- Expert Test
- Expert Technique (Performance, sécurité, ...)

- La possibilité d'évoluer vers d'autres domaines :

- Responsable MOA
- Chefferie de projet métier
- Responsable Applicatif
- Formateur
-





QUESTIONS /
RÉPONSES