



# PRÉSENTATION MÉTIER

## *Ingénieur QA*

### 17/10/2024

---

*Anass LOUGUIDA*  
Consultant en Assurance Qualité



# SOMMAIRE

---

1. PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER
2. FORMATION INITIALE
3. PARCOURS PROFESSIONNEL
4. RÔLE ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER
5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
7. QU'APPORTE LE MÉTIER ?
8. IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER ?





# PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

Clé de la Qualité Logicielle, qu'est ce que le "Quality Assurance" ?



## Assurance de la qualité des logiciels

Le QA joue un rôle central pour s'assurer que les produits fonctionnent sans bugs avant leur mise sur le marché.



## Cycle de développement

Il intervient à chaque étape du développement pour prévenir et corriger les défauts.



## Carrière en constante évolution

Les professionnels QA doivent maîtriser de nouveaux outils et technologies pour maintenir la qualité dans des environnements en constante évolution.



# FORMATION INITIALE

Apprendre le cycle de vie logiciel et connaître les normes



## Bases en informatique

Une bonne maîtrise des concepts d'informatique et d'ingénierie est essentielle pour réussir en QA.



## Certifications ISTQB

Les certifications comme l'ISTQB sont fortement recommandées pour valider les compétences en tests logiciels.



# PARCOURS PROFESSIONNEL

## De Testeur à Manager ou Expert QA (ou les deux)



### Évolution progressive

Début comme testeur manuel avec un intérêt croissant pour l'automatisation et la gestion de projets.



### Accession au poste de manager QA

Acquisition des compétences en gestion d'équipe et maîtrise des outils de tests avancés.



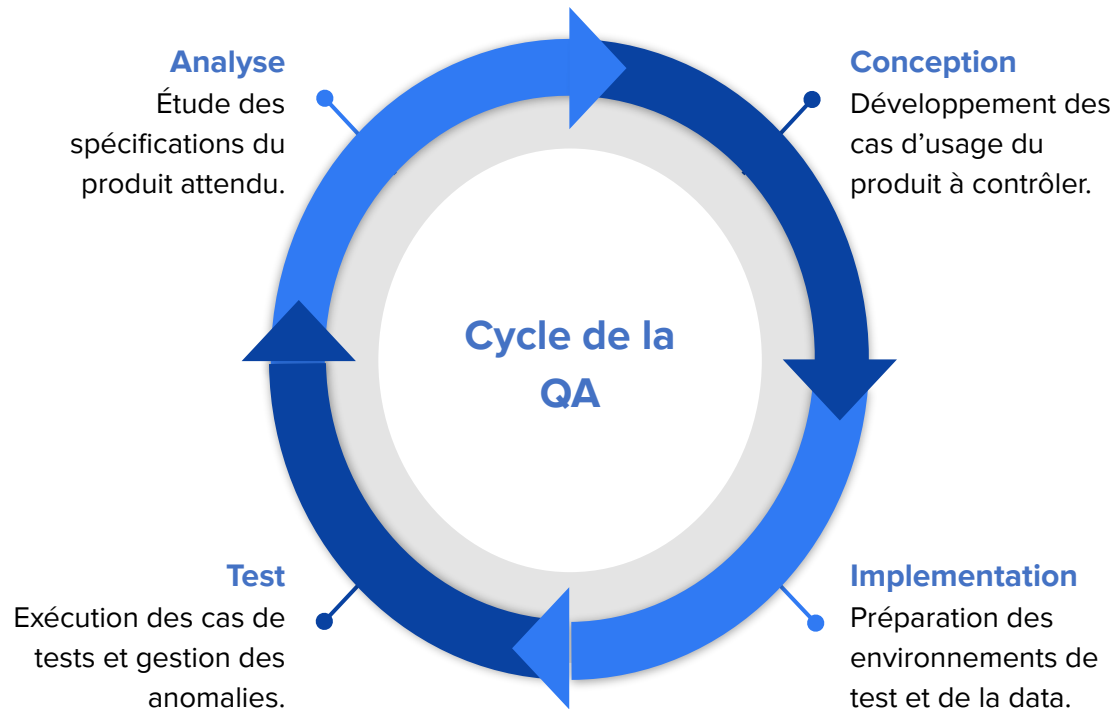
### Devenir Consultant QA

Conseil en stratégie et mise en place de processus industrialisé d'assurance qualité.



# RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER

## Du besoin à la livraison



### Collaborer avec les équipes

Le QA travaille avec les développeurs, chefs de projet, et parties prenantes pour garantir la qualité.



### Tester et automatiser

Le QA conçoit et exécute des tests manuels et automatisés pour identifier les bugs.



# APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE

Connaître le produit et ses technologies, et savoir communiquer

- **Automatisation et outils:** Maîtrise des outils de tests automatisés et d'intégration continue.
- **Communication et leadership:** Capacité à coordonner avec les équipes, résoudre les conflits et diriger des projets QA.
- **Rigueur:** Savoir organiser son activité de telle sorte que la qualité est maîtrisée de bout en bout.



# VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE

Des opportunités dès le début de carrière



## Opportunités variées

Les étudiants peuvent accéder à des stages en QA, ouvrant des portes vers des carrières en test logiciel, automatisation, et plus.



## Apprentissage continu

Les professionnels en QA doivent constamment se former aux nouveaux outils et technologies.





# QU'APPORTE LE MÉTIER ?

## Au centre des organisations

- **Garant de la qualité:** Le QA est responsable d'assurer que les logiciels sont conformes aux attentes des utilisateurs et sans anomalies.
- **Rôle central:** Le QA occupe une place essentielle dans le cycle de développement, travaillant en collaboration avec les développeurs et chefs de projet.



# IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER

L'IA, un outil pour tester plus et mieux



## Automatisation des tests

L'IA permet d'automatiser des milliers de tests, augmentant la productivité et la couverture des tests.



## Prédiction des anomalies

Grâce à l'analyse prédictive, l'IA peut détecter les anomalies avant qu'elles ne se produisent.





A group of four people are gathered around a wooden table in a bright, modern setting, possibly a cafe or office. On the left, a man in a light blue shirt is looking down at a tablet he is holding. Next to him, a woman with long dark hair is also looking at the tablet. In the foreground, a man in a bright blue polo shirt is pointing at the tablet with his right index finger, smiling. To his right, a woman with blonde hair is looking at the tablet and smiling. In the background, another woman with blonde hair is visible, also looking at the tablet. There are white coffee cups on the table. The overall atmosphere is collaborative and professional.

# QUESTIONS / RÉPONSES