

# Démarche de Test des Fonctionnalités de la Plateforme INTIA Assurance

## Objectif :

Définir une approche structurée pour tester rigoureusement les fonctionnalités de notre plateforme web **INTIA Assurance**, en garantissant qu'elle répond aux exigences et offre une expérience utilisateur optimale.

## Portée :

Les tests couvriront toutes les fonctionnalités principales de la plateforme, y compris :

- Gestion des clients (ajout, modification, suppression, consultation)
- Gestion des assurances (ajout, modification, suppression, consultation, génération de rapports)
- Gestion des utilisateurs (création, modification, suppression, gestion des rôles et permissions)
- Gestion des succursales
- Fonctionnalités de recherche et de filtrage
- Ergonomie et convivialité
- Sécurité et performances

## Approche :

### 1. Définition des Cas de Test :

- Identification des cas de test spécifiques pour chaque fonctionnalité, couvrant différents scénarios d'utilisation et conditions limites.
- Documentation des cas de test dans un format clair et organisé, incluant les prérequis, les étapes, les résultats attendus et les critères de réussite.

### 2. Sélection des Techniques de Test :

- Choisir les techniques de test appropriées en fonction des fonctionnalités et des objectifs de test.
  - **Tests fonctionnels** : Vérification des fonctionnalités se comportant comme prévu.
  - **Tests d'intégration** : Vérification de l'interaction entre les différents modules et composants de la plateforme.

- **Tests d'interface utilisateur** : Évaluation de la convivialité et l'ergonomie de l'interface.
- **Tests de performance** : Mesure de la vitesse et la réactivité de la plateforme sous charge.
- **Tests de sécurité** : Identification et correction des vulnérabilités potentielles.

### 3. **Mise en Œuvre des Tests :**

- Utilisation des outils de test automatisés (Selenium, Cypress, etc.) pour exécuter les cas de test de manière efficace et reproductible.
- Écriture des scripts de test clairs et bien documentés.
- Enregistrement des résultats des tests et suivis des bugs identifiés.

### 4. **Analyse des Résultats et Reporting :**

- Analyse des résultats des tests pour identifier les réussites, les échecs et les problèmes rencontrés.
- Gestion des rapports de test détaillés, incluant les cas de test exécutés, les résultats obtenus, les bugs identifiés et les actions correctives prises.
- Communication des résultats aux parties prenantes concernées.

### 5. **Maintenance et Mise à Jour :**

- Mise à jour des cas de test et des scripts de test en fonction de l'évolutions de la plateforme et des nouvelles fonctionnalités.
- Intégration des tests dans le processus de développement continu pour garantir une qualité logicielle constante.

### **Outils et Ressources :**

- Outils de test automatisés (Selenium, Cypress)
- Plateforme de gestion des tests (TestRail, Zephyr)
- Logiciel de gestion des bugs (Jira, MantisBT)
- Documentation de la plateforme INTIA Assurance

### **Rôles et Responsabilités :**

- **Testeur** : Responsable de la conception, de l'exécution et de l'analyse des cas de test.
- **Développeur** : Responsable de la correction des bugs identifiés pendant les tests.
- **Chef de projet** : Supervise le processus de test et assure la communication entre les parties prenantes.