**Les types de tests**

On en distingue 2 :

1. **Les tests fonctionnels** : ils sont utilisés pour vérifier les fonctions d’une application conformément aux spécifications des exigences

Ils consistent à vérifier l’interface utilisateur, la base de données, les API, la sécurité..

* Les différents types de test fonctionnel
  + Test Unitaire : ils sont fait principalement par les devs efficace et peu couteux.
  + Test intégration
  + Les tests d’acceptations : réalisé par le testeur ou le PO , il est relié à une fonctionnalité afin de s’assurer que :
    - Établir la confiance dans la qualité du système dans son ensemble

• Valider que le système est complet et qu'il fonctionnera comme attendu

• Vérifier que les comportements fonctionnels et non-fonctionnels du système sont tels que spécifiés.

Ils sont généralement considérés comme étant le dernier niveau de test dans un cycle de vie de développement séquentiel mais il peut aussi se produire à d’autres moments.

* + Test Exploratoire
  + Test bout en bout
  + Sanity check
  + Test de confirmation : Après la correction d'un défaut, le logiciel peut être testé avec tous les cas de test qui ont échoué en raison du défaut, qui doivent être ré-exécutés sur la nouvelle version du logiciel. Le logiciel peut également être testé avec de nouveaux tests si, par exemple, le défaut était une fonctionnalité manquante. A minima, les étapes pour reproduire le(s) défaut(s) causé(s) par le défaut doivent être ré-exécutées sur la nouvelle version du logiciel. Le but d'un test de confirmation est de confirmer que le défaut d'origine a été réparé avec succès.
  + TNR : c’est s’assurer que les fonctionnalités existante n’a pas été impacté par les nouvelles fonctionnalités.

1. **les tests non fonctionnels**: ils sont faits pour vérifier les aspects non fonctionnels de l’application telle que la fiabilité la sécurité.

* Les différents types de test non fonctionnel :
  + Test sécurité
  + Test performance
  + Ab test