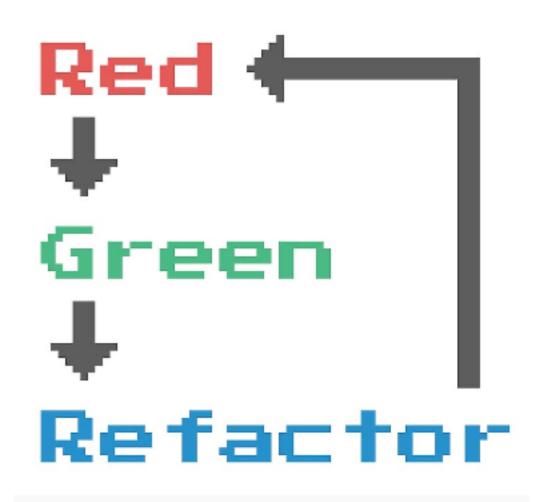
TEST DRIVEN DEVELOPMENT

RED GREEN REFACTOR

- 1. Réception d'une demande de fonctionnalité
- 2. Écrire un test qui échoue
- 3. Écrire le code, jusqu'à ce que le test passe
- 4. Nettoyer le code
- 5. Itérer



CARACTÉRISTIQUE D'UN TEST

TEST UNITAIRE

<u>Isolé</u>: pas de dépendance à un composant externe (Base de données, système de fichier, ...)

Reproductible: retourne toujours le même résultat si vous ne modifiez rien entre les executions

<u>Temps opportun</u>: l'écriture d'un test doit prendre peu de temps au regard du code testé, si vous avez du mal à écrire un test, vous avez probablement un problème de couplage fort dans votre logiciel

<u>Documentation exécutable</u>: un test utile ne se contente pas de tester du code, il fournit une documentation à l'équipe technique. C'est ce qui doit aider à définir le bon niveau test, on évite les micro comme les méga tests