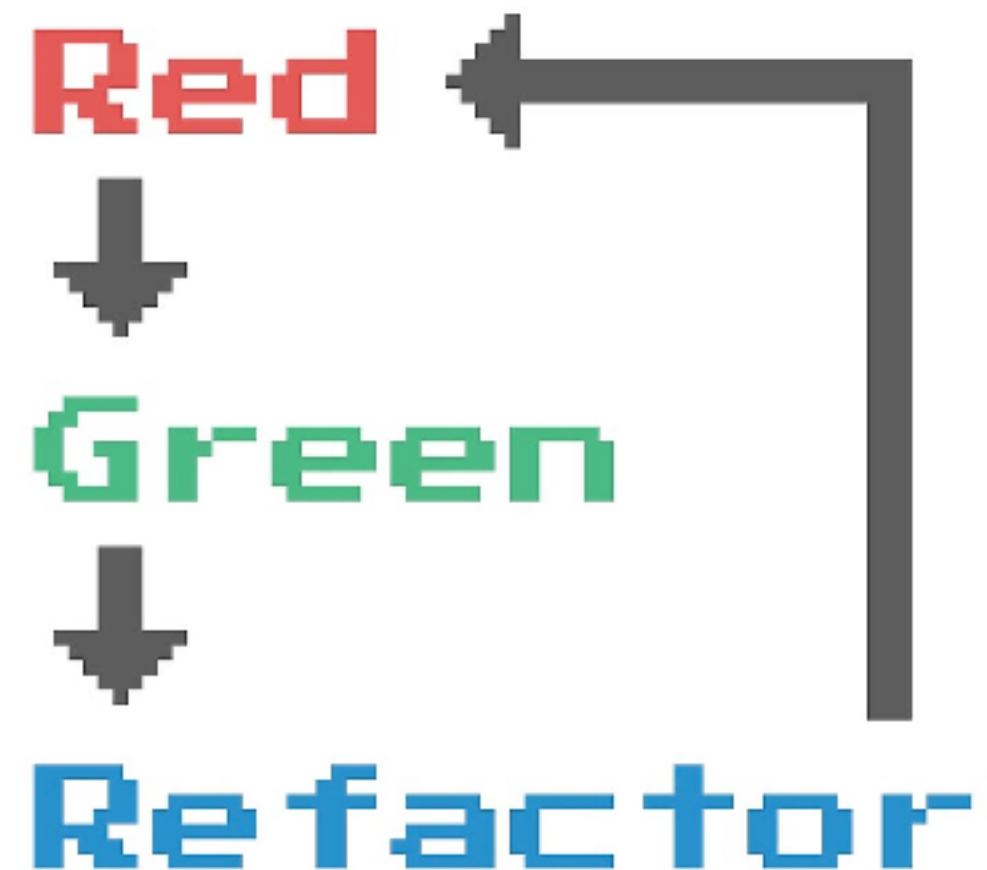


# TEST DRIVEN DEVELOPMENT

## 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

Isolé: 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 exécutions

Temps opportun: 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

Documentation exécutable: 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