

10 TDD

Test Driven Development

Thibaut HENIN

www.arsouyes.org

Exact Instruction Challenge

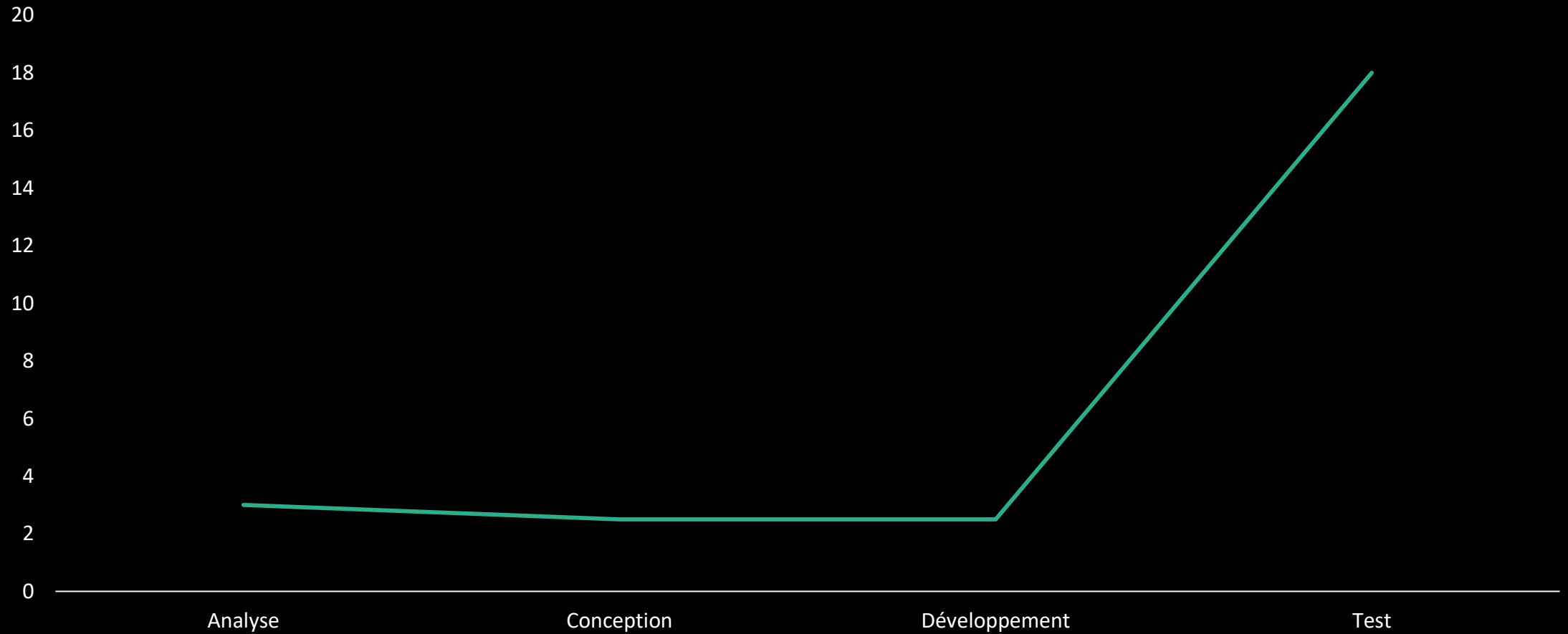
<https://www.youtube.com/watch?v=KY2z0YSw0Lk>



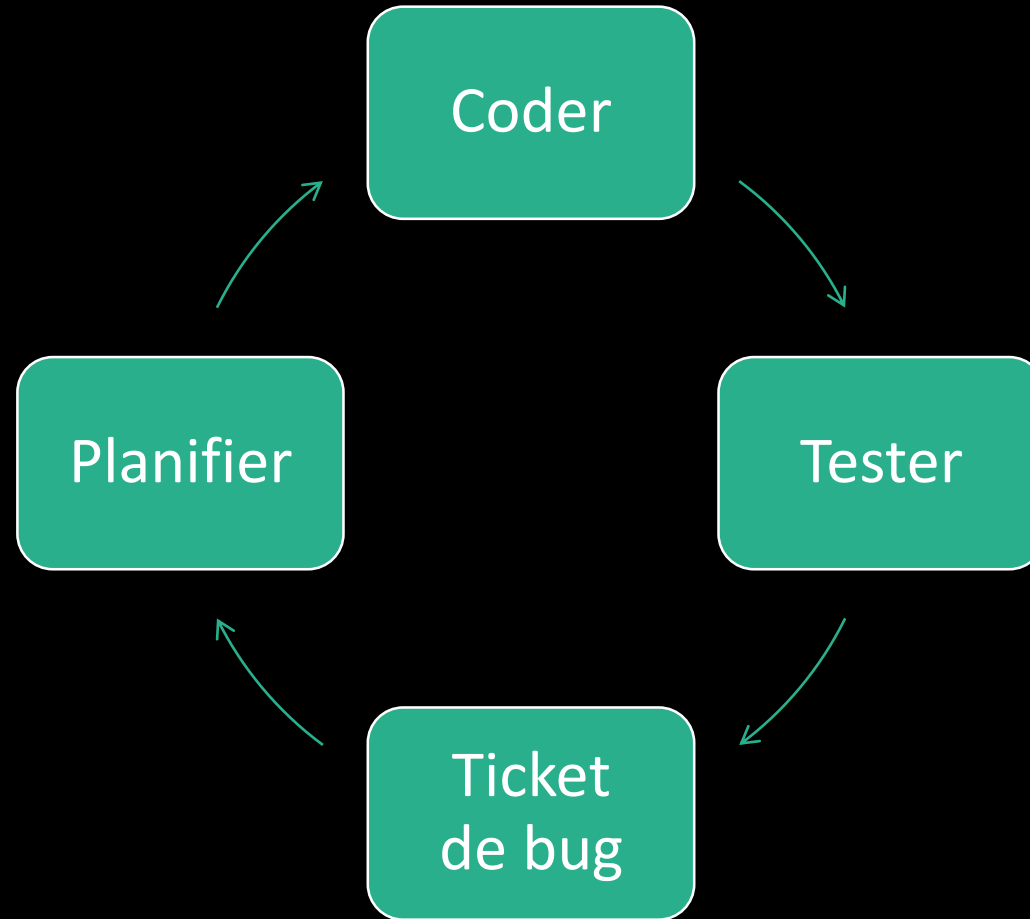
Quel est le problème ?

Lorsqu'on test le travail fini ?

Stress de la mise en production



Délais de correction



Test Driven Development

Coder ce qu'on a fini de tester

Origines

Programmation par contrat

(On fixe les interfaces)

Domain Driven Development

(On part du métier)

Méthodes agiles

(Itérations courtes)

Principe

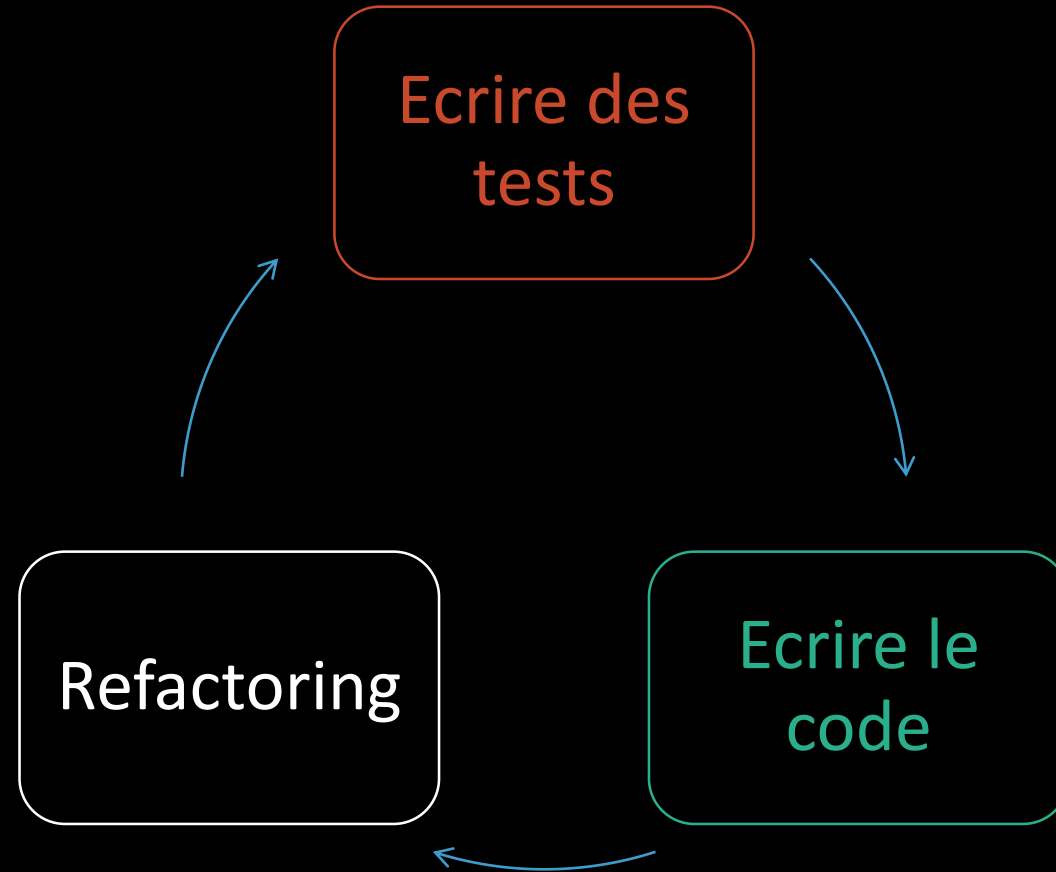
On commence par les tests

(pas de test => pas de code)

Les tests font partie de la documentation

(et des spécifications)

Trois phases



Deux granularités

Tous les tests

(puis tous le code)

Un test à la fois

(suite de modifications)

Bénéfices

Qu'est-ce que ça change vraiment ?

Ergonomie et fiabilité

(les cas de tests systématiques)

Qualité de code

(si les métriques sont intégrées)

Accélération et motivation

(délais inexistantes)

Démo de TDD

En vrai, ça donne quoi ?

APPLIED TDD

