

# Software Architecture

## TDD

# TDD

## Test Driven Development

**Une des techniques de dev pour se  
faire mousser mais que peu utilisent**

# C'est quoi et pourquoi ?

# Logique TDD

1. En TDD, vous allez écrire le test **avant** d'écrire le vrai code
2. Concrètement, vous rédigez un test qui va **échouer**
3. Ensuite vous écrivez le vrai code
4. Et vous finissez par faire **réussir** le test

# Pourquoi ?

**Pour vous forcer à utiliser vos  
fonctions depuis l'extérieur**

**Si c'est compliqué à tester, c'est une  
bon indicateur**

**C'est sûrement que vous pouvez mieux  
l'écrire**



**Autrement dit, vous vous mettez dans  
la peau d'un(e) dev qui utilise votre  
API**

# Quand faire du TDD ?

**Surtout pas tout le temps, c'est  
impossible**

**Quand vous avez un composant dont  
vous sentez que les règles risquent de  
se compliquer**

**Pour démarrer**

**Choisissez un composant que vous maîtrisez  
déjà et faites le en TDD**

# Login, user access, etc