# PROPRIETE?

#### Quand a été fêté noël en 2021 ?

#### MIAGE M2 - QUALITÉ DU SI - THOMAS HAESSLÉ

#### Quand a été fêté noël en 2020 ?

#### Quand a été fêté noël en 1990 ?

### Le 25 décembre est une PROPRIÉTÉ qui définit « Noël »



#### Remember last Christmas!

## PROPRIÉTÉ?

Remember last Christmas!

Quand a été fêté noël en 2021 ?

Quand a été fêté noël en 2020 ?

Quand a été fêté noël en 1990?



Le 25 décembre est une PROPRIÉTÉ qui définit « Noël »

### LES TYPES DE TESTS

**DRIVEN BY WHAT? TROP D'ACRONYME!** 

TDD: Test Driven Development (red-green-refactor cycle)

PBT : Property Based Testing (on en parle dans 5 min), teste sur base de valeurs aléatoire déduites de propriétés

Mutation testing: tester les tests par mutation automatique du code

Fuzz testing : algorithmes génétiques qui génèrent des test PBT ou mutation

... D'autres types spécifiques (load, penetration, ...)