

# Design d'API Java 8, Clean Code et Software Craftsmanship



José Paumard  
@JosePaumard

# Une journée de travail

Sous forme d'un lab, avec 5 parties à la carte :

- Coder avec des lambdas
- API Stream et Collectors
- Challenges
- Kata Software Craftsmanship
- Kata Refactoring



# Détails techniques

Lien vers le lab :

<https://github.com/JosePaumard/devoxx-france-2019-master-class>

Structure du lab :

- Un projet Maven composé de deux modules
- Compile avec Java 9
- Quelques questions doivent être faites en Java 9

# Lambda / API Stream / Challenges

L'objet est de faire passer les tests un par un

Les solutions sont fournies dans le répertoire solutions



# Software Craftsmanship

Les tests sont déjà fournis

Des classes aussi, mais elles ne font pas grand-chose...

Règle du jeu : on doit faire passer les tests un par un

- Si le test 3 passe à vert
- Alors le test 4 doit rester rouge, sinon trop de code à été écrit

# Refactoring

Kata Movie Rental de Martin Fowler

La classe et les tests sont fournis

Cf le Readme.md pour une procédure de refactoring



# À vous de jouer !

Julien Christophe  
Alexandre de Mélo  
Julien Queinnec

Jean-François Lefèvre  
José Paumard

