

# Toulouse Musée

## Architecture multi-couches et développement avec Java EE

Antoine de ROQUEMAUREL  
Florent BERBIE

Université Toulouse III – Paul Sabatier  
M1 Informatique – Développement Logiciel

Lundi 27 Avril 2015



- 1 Organisation du travail
  - Github et travail collaboratif
  - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
  - Domaines métier
  - Services
  - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
  - Recherche des musées
  - Musés favoris et demande de visite

## Organisation du travail

Github et travail collaboratif  
Le Pair-Programming

## Compétences techniques

Domaines métier  
Services  
Qualité du code

## Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées  
Musées favoris et demande de visite

- 1 Organisation du travail
  - Github et travail collaboratif
  - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
  - Domaines métier
  - Services
  - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
  - Recherche des musées
  - Musées favoris et demande de visite

## ● Communication et versionnement

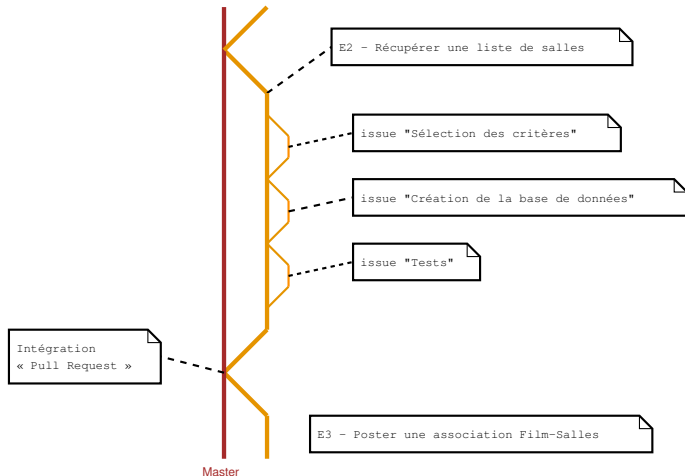


FIGURE : Workflow sur GitHub

Une exigence est terminée, si

- Le code est **lisible** et **compréhensible**
- Le code est correctement **documenté**
- Les **tests** passent ✓

## Une exigence est terminée, si

- Le code est **lisible** et **compréhensible**
- Le code est correctement **documenté**
- Les **tests** passent ✓

## Utilisation des Pull Requests

- Création par la personne s'affectant l'issue
- Description du travail accompli
- PR validée par un autre membre de l'équipe
  - Respect de la définition de « **finie** »
  - **Tests fonctionnels** ✓

#toulouse  
MAIRIE DE TOULOUSE

Florent  
Antoine

## Organisation du travail

Github et travail collaboratif

Le Pair-Programming

## Compétences techniques

Domaines métier

Services

Qualité du code

## Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées

Musées favoris et demande de visite

- Une personne a le clavier, les deux autres regardent. . .
- Puis on tourne !



- Une personne a le clavier, les deux autres regardent. . .
- Puis on tourne !

## Des avantages. . .

- Code plus propre, plus compréhensible
- Résolution des problèmes plus rapidement
- Moins de bugs
- Meilleures interprétations des User Stories

- Une personne a le clavier, les deux autres regardent. . .
- Puis on tourne !

## Des avantages. . .

- Code plus propre, plus compréhensible
- Résolution des problèmes plus rapidement
- Moins de bugs
- Meilleures interprétations des User Stories

## Et des inconvénients

- Développement plus lent au sein d'une US

#toulouse  
MAIRIE DE TOULOUSE

Florent  
Antoine

## Organisation du travail

Github et travail collaboratif  
Le Pair-Programming

## Compétences techniques

Domaines métier  
Services  
Qualité du code

## Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées  
Musées favoris et demande de visite

- 1 Organisation du travail
  - Github et travail collaboratif
  - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
  - Domaines métier
  - Services
  - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
  - Recherche des musées
  - Musées favoris et demande de visite

#toulouse  
MAIRIE DE TOULOUSE

Florent  
Antoine

## Organisation du travail

Github et travail collaboratif  
Le Pair-Programming

## Compétences techniques

Domaines métier  
Services  
Qualité du code

## Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées  
Musées favoris et demande de visite

- 1 Organisation du travail
  - Github et travail collaboratif
  - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
  - Domaines métier
  - Services
  - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
  - Recherche des musées
  - Musées favoris et demande de visite

Florent  
Antoine

## Organisation du travail

Github et travail collaboratif  
Le Pair-Programming

## Compétences techniques

Domaines métier  
Services  
Qualité du code

## Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées  
Musées favoris et demande de  
visite

