

# 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

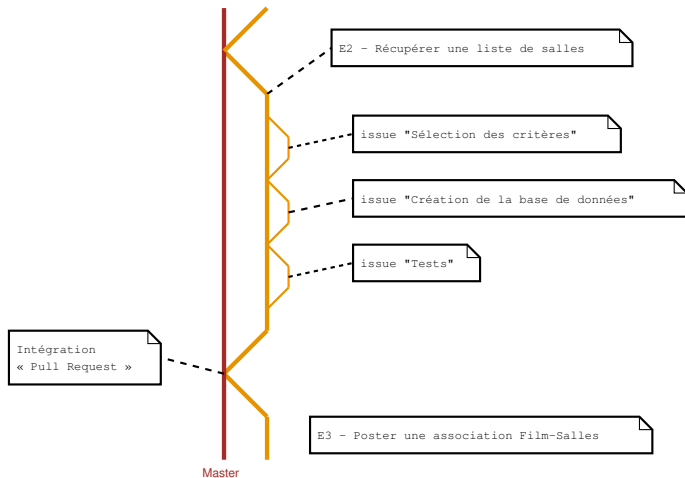


FIGURE : Workflow sur GitHub

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



## Des avantages...

- Code plus **propre**, plus **compréhensible**
- Résolution des problèmes plus rapidement
- Moins de bugs
- Particulièrement **adapté à ce projet !**

## Des avantages...

- Code plus **propre**, plus **compréhensible**
- Résolution des problèmes plus rapidement
- Moins de bugs
- Particulièrement **adapté à ce projet** !

## Et des inconvénients

- Développement plus lent au sein d'une *User Story*

#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

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

## Musées

- Recherche des musées (Nom, Code Postal, Rue)
- Transactionnel

## Musées

- Recherche des musées (Nom, Code Postal, Rue)
- Transactionnel

## ★ Favoris

- Gestion des musées favoris
  - Ajouter aux favoris
  - Retirer des favoris
- Gestion des favoris par session

## Musées

- Recherche des musées (Nom, Code Postal, Rue)
- Transactionnel

## ★ Favoris

- Gestion des musées favoris
  - Ajouter aux favoris
  - Retirer des favoris
- Gestion des favoris par session

## Demande de visite

- Effectuer une demande de visite
- Stocké en base de données

#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



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

## Tests

- Unitaires
- Intégration
- Fonctionnels

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  
Musés favoris et demande de visite

## Tests

- Unitaires
- Intégration
- Fonctionnels

## Couverture de code

- Plugin *Coverage*
- 100% de couverture sur les modèles ✓

## 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

