

Contact :  
Mikael Dautrey  
[mikael.dautrey@isitix.com](mailto:mikael.dautrey@isitix.com)  
09 72 22 47 31 / 06 61 44 32 66

**IMIE 2017**

# Tests unitaires et tests d'intégration

*Exemple « ludique »*

## Objectif : gestion de matchs

- Une table mysql : equipe1 / equipe2 / date / score1 / score2
- Un enregistrement est un rang de la table (pk = equipe1-equipe2-date)
- Equipe 1 joue à domicile
- Equipe 2 joue invitée
- Date = date / timestamp du match
- Gagnant = équipe avec le score le plus élevé, nul si égalité

## ○ Fonctions à développer :

- Métier : à partir d'un rang de la table,
  - ☐ retourner l'équipe gagnante (ou vide si nul)
  - ☐ retourner l'équipe perdante (ou vide si nul)
  - ☐ Retourner domicile si gagnant à domicile, ou invité si gagnant invité, ou vide sinon
- Données
  - ☐ Enregistrer un rang dans la base
  - ☐ Récupérer la liste des rangs entre deux dates
  - ☐ Récupérer la liste des rangs pour une équipe

- **Ecrire les prototypes des fonctions**
- **Ecrire les tests unitaires**
- **Développer les fonctions**
- **Valider**

1. Initialiser un dépôt dans github
2. Initialiser le projet dans Waffle
3. Ecrire les tickets de spécification dans Waffle
4. Construire l'environnement de développement : LAMP + Eclipse PHP + PHPUnit
5. Ecrire le squelette de l'objet Match
6. Développer (boucle)
  1. Ecrire un cas de test
  2. Ecrire le code
  3. Valider
7. Validation finale

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**