



- Tuan Nam DAVAUX
- Victor CHEN
- Louis FONTAINE
- Samuel COHEN

L3 MIAAGE Apprentissage  
2017 - 2018



1.

# Problématique

- Besoins utilisateur
- Stratégies de travail
- Difficultés rencontrées

## Besoins utilisateur

À qui rend-t-il service?

Les professeurs de  
Dauphine

Sur quoi agit-il ?

Ordinateur

**TEACHER SPREADSHEETS**

Dans quel but ?

Permettre aux professeurs de saisir leurs préférences pour des  
cours

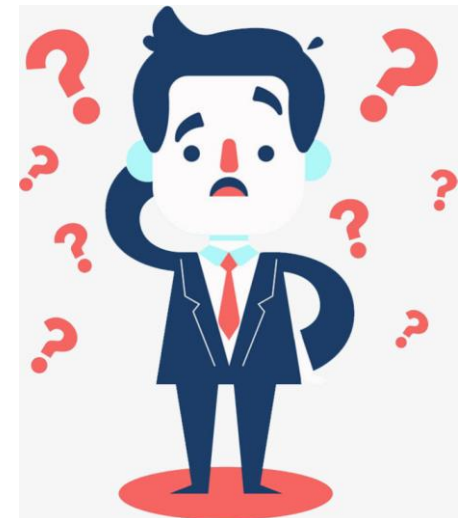
## Stratégies de travail

- ◎ Changement de binômes régulièrement
- ◎ Pair programming
- ◎ Chaque membre a travaillé sur l'ensemble des tâches



## Difficultés rencontrées

- ◎ Mise en place de l'environnement de travail (Git, Maven, LOGGER...)
- ◎ Respect des deadlines
- ◎ Coordination entre les membres de l'équipe
- ◎ Liste des fonctionnalités non cohérente
  - ◎ Difficulté à connaître l'objectif final



A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes, some with concentric rings, and the lines are thin and grey. The overall structure is organic and sprawling.

## 2.

# Solution

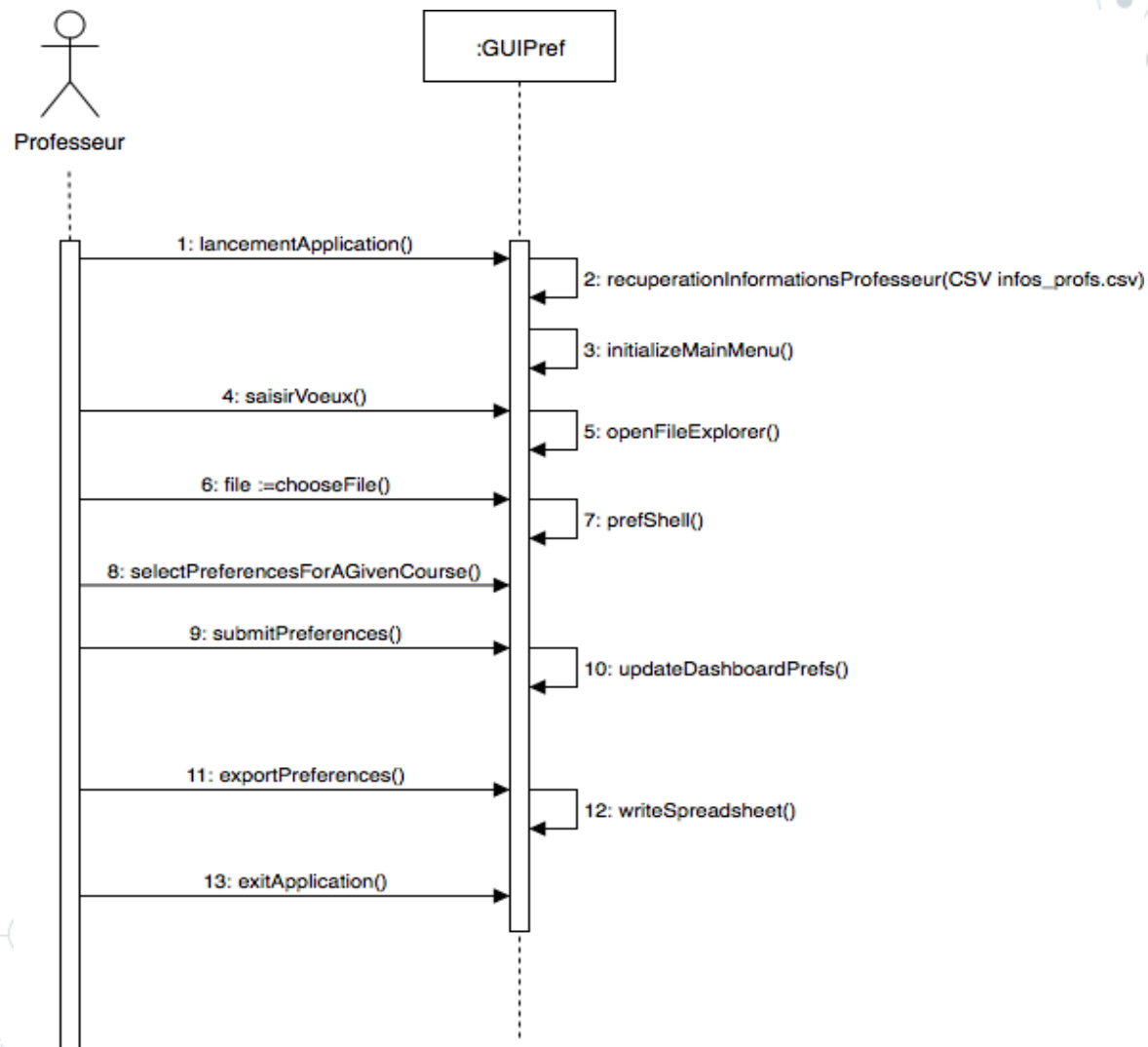
- Réponse à la problématique
- Cas d'utilisation

## Réponse à la problématique

- ◎ Choix d'implémentation des fonctionnalités proposées
- ◎ Interface graphique permettant la saisie de ses vœux
  - ◎ Lecture des cours proposés à partir d'un fichier donné
  - ◎ Saisie de ses préférences dans cette interface
  - ◎ Écriture de ses préférences dans un fichier conforme aux demandes de l'administration



## Diagramme de séquence : saisie des préférences





A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes, some with concentric rings, and the lines are thin and grey. The overall structure is organic and sprawling.

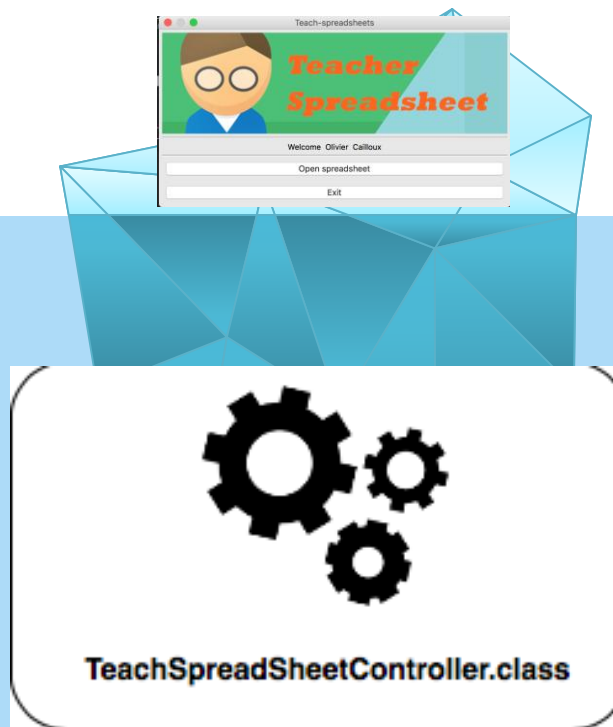
# 3.

# Implémentation

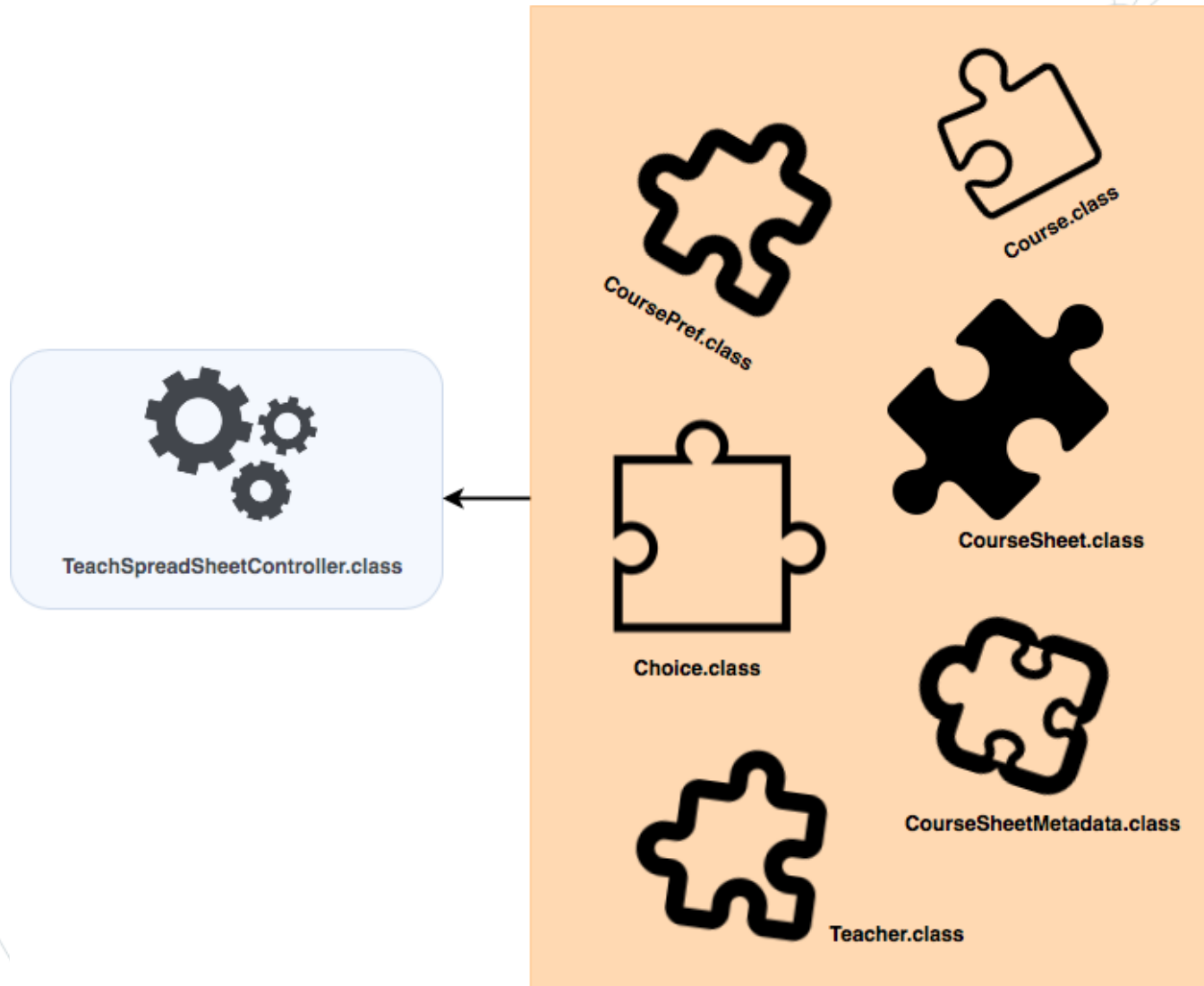
- Pattern Observer
- Package Courses

# Pattern Observer

- ◎ Gestion des actions de l'utilisateur (Observable)



## Package Courses



## Fichier de saisie de vœux des professeurs

A3																							
A		B		C		F		G		H		I		J		K		L		M		N	
1		1ère année de Licence								prévision 2016/2017				: 200 étudiants									
2		ENSEIGNEMENTS SEMESTRE 1																					
3		Matière		code Apogée		COURS		TD ou cours- TD		TP ou cours- TP		Nombre de groupes indicatif		Choix Cours		Choix TD/CMT D		Choix TP/CMT P		Nombre de TD/TP souhait és		Nombre d'années d'enseig nement de la matière	
4		PRE-RENTREE : Mathématiques		A1PREMA				15h CMTD				6 CMTD											
5		Analyse 1		A1DEM01				72h CMTD				6 CMTD											
6		Algèbre linéaire 1		A1DEM02				72h CMTD				6 CMTD											
Coordonnées				Emplois_du_temps				DE1		DE2		L3_Informatique				L3_Mathématiques				M1_M ... (+)			



## Externalisation de l'application



A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some of which are solid grey and others are hollow with a grey outline. The lines connecting them are thin and grey, creating a dense, organic structure.

5.

**Pour aller plus  
loin...**









## Teacher Spreadsheets

Saisissez vos préférences pour vos cours !

OPEN



5.0 ★★★★★  
1.1K Ratings

No.1  
Education

3 +  
Age Rating



**MERCI !**