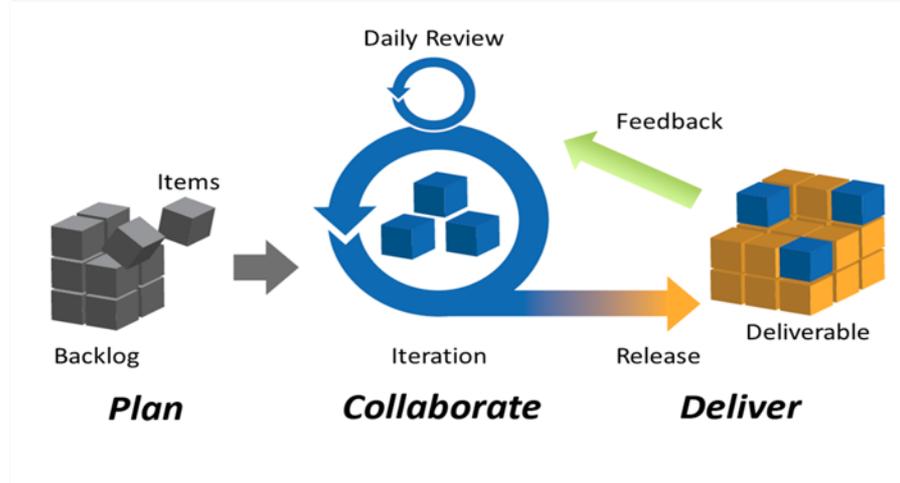


# 1.3- Mini projet, consignes, planning

## Mise en œuvre concrète de SCRUM

V. Deslandres © – IUT de LYON



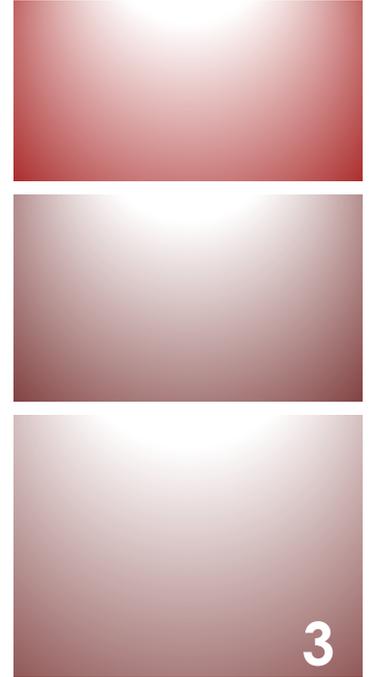


# Mini-projet Agile

Modalités

# Projet : **petit**, existant, à compléter

- Environ 6h de code, 3 itérations
- En équipe de **3 à 4 personnes**
  - Backlog + présentation Mini-projet : 50%
- Technos ? **au choix, mais déjà connues**
- Soit un projet choisi sur **gitHub / CodeSource**
  - Cf quelques propositions ci-après
- Soit **votre PTUT s3/s4 (à préférer !)**



# Constituer un Backlog

- Contrainte forte : peu de temps
- Définir des user stories **avec la granularité adaptée** (détails ci-après)
- **Idée : dérouler toutes les étapes SCRUM sur ce petit projet**
  - La réalisation en elle-même est secondaire
  - Evaluation sur la méthodologie SCRUM, pas le projet



# Projets proposés (1)

5

- Une **course de voitures** en Java
  - <https://github.com/CodecoolBPoop/oop-java-car-race-tillabakos>
- Une App pour un **Campus Etudiant**
  - <https://github.com/TCA-Team/TumCampusApp>
- **Module d'achat** pour le jeu Guild Wars2, à compléter
  - <https://sourceforge.net/projects/gw2tools/>
- Apps Android de **cinéma**, alimentée par le site tmdb (site pro)
  - <https://github.com/salRoid/Filmy>

# Projets proposés (2)

6

- Projet **Guide de Restaurants** (java, Hibernate, RegEx, oct 2014)  
- Selim Dridi

<http://codes-sources.commentcamarche.net/source/100783-application-guide-des-restaurants>

- Librairies requises (50 Mo) :  
<https://www.mediafire.com/?nwk9qhh17zdru>

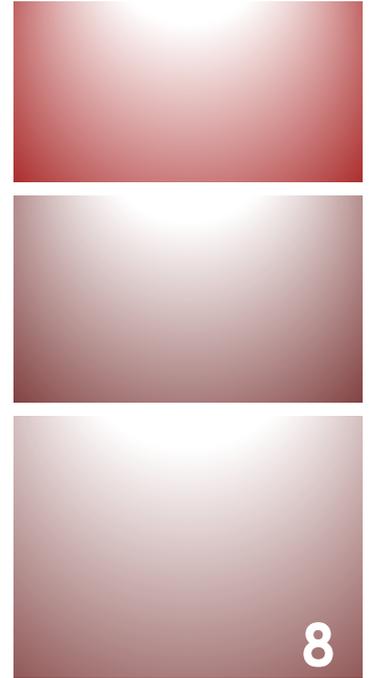
# Projets proposés (3)

7

- Un jeu Java à compléter avec **des brigands, des cowboys, des shérifs, des barmen et des dames en détresses**
  - <http://codes-sources.commentcamarche.net/source/view/101504/1416484#browser>
- Simulation d'une **chaîne de production** sans visuel à compléter
  - <http://codes-sources.commentcamarche.net/source/45874-simulation-d-une-chaîne-de-production>

# Travail à faire : Séance 1

- Constitution des groupes et **choix** du projet
- Définir la **vision** de votre projet
  - Une phrase
- Définition des **rôles** (Product Owner, ScrumMaster)
- Construction d'un **premier backlog** avec au moins 10 user stories (min 3 par itération)
  - **À m'envoyer pour la prochaine séance**
  - avec un descriptif du sujet, l'existant\*, les technos choisies, la vision, les rôles (+ les User Stories)



*\*ce qui existe au niveau du code*

# Granularité du mini projet

3 itérations

9

Durée d'une itération : **environ 2h**

- Nous allons donc adapter la granularité des **user stories** :
  - Prévoir **3 US** par itération (= « tâches » dans la vraie vie)
  - **Penser aux tâches techniques** : mise en place GIT, installation lib., etc.
- Une itération comprend (durées approximatives) :
  - Planification de Sprint et découpage en tâches (15')
  - **Réalisation des tâches / Codage (1h15)** → Une US/tâche : entre 15 et 25'
  - Revue de sprint (15')
  - Rétrospective (10')
  - Affinage du backlog (10')

# Un exemple de US pour le mini projet

Le mini-projet vise à ajouter la "gestion des profils utilisateur" à un site dédié aux étudiants (Circle). En effet les étudiants ont besoin de consulter les profils des autres pour pouvoir interagir avec eux.

10 User Stories :

- ETQ **étudiant**, je dois pouvoir **consulter le profil** d'un de mes contact afin de mieux le connaître
- ETQ **étudiant**, je dois pouvoir **rendre mon profil privé** afin que les autres utilisateurs n'y ait pas accès.
- ETQ **étudiant**, je dois pouvoir **signaler un profil** (choquant ou autre), afin qu'un administrateur vérifie le profil.
- ETQ **administrateur**, je dois pouvoir **modérer un profil** afin de garder un contenu safe sur mon site web.

# Un exemple de US pour le mini projet

- ETQ **étudiant**, je peux **modifier mon profil** afin de mettre à jour ses informations.
- ETQ **étudiant**, je peux **envoyer un message privé** à un autre à un autre utilisateur.
- ETQ **utilisateur** je peux **ajouter des amis** afin d'élargir mon cercle.
- ETQ **utilisateur** je peux **laisser un commentaire** sur le profil d'un cercle.
- ETQ **utilisateur**, je peux **envoyer du contenu multimédia** ainsi que des émoticônes dans mes messages.
- ETQ **utilisateur**, je peux **voir la liste de toutes les personnes** qui possèdent le nom ou prénom de ce que j'ai saisi dans la barre de recherche afin de trouver une personne.

# Modèle fourni de taskboard...

Liste des User Stories (Backlog initial)				Valeur	Effort	Priorité
Numéro d'US	En tant que ... (ROLE)	je veux ... (ACTION)	afin de ... (BUT)			
ex. US1	admin	ajouter un compte Utilisateur	permettre une authentification individuelle	30	8	
US2						
US3						
Taskboard de Projet						
Backlog	Affinage	ToDo	En cours	Révision Code	Tests	Don
ex.: US1	(découpage de la US en tâches : 1.1. concevoir la table Comptes, 1.2. développer l'IHM saisie du compte, 1.3. fonction de validation des informations, 1.4 fonction de contrôle de doublon, 1.5. sauvegarde en BD, etc.)	1.1. Concevoir la table Comptes,	1.2. Développer l'IHM saisie du compte			

# Planning du Module

**Séance 1** = cours 1h30, Choix du sujet, DEF vision et rôles

**Séance 2** = cours 1h priorisation, def backlog avec chiffrage, planification des sprints, début Sprint1

**Séance 3** = cours 1h Revue Retro, fin du Sprint1

**Séance 4** = Sprint2 (2h)

**Séance 5** = Sprint3 (2h)

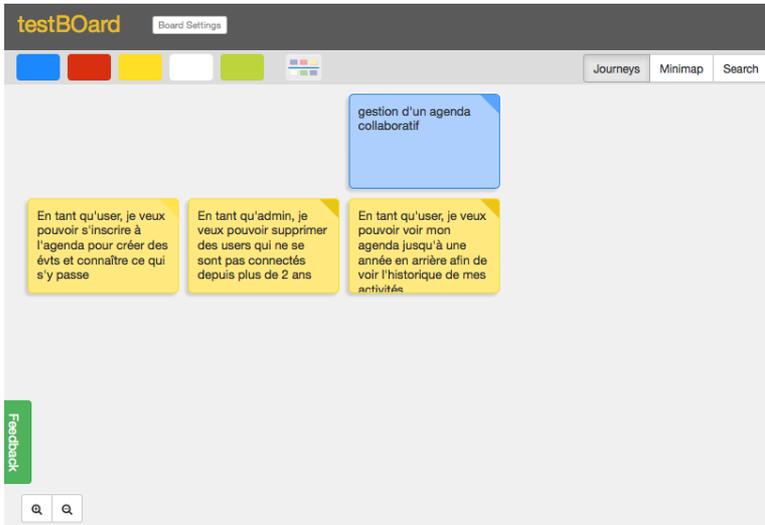
**Séance 6** = Cours 20' Pilotage + fin Sprint3

**Séance 7** = Sprint de fin de projet / préparation Soutenance + Rapport

**Séance 8** = 1h de présentation / 1h de QROC

# Task Board en ligne

<https://cardboardit.com/>



- Outil créé par Jeff PATTON et David HUSSMANN, créateurs des User Story Mapping
- Payant si privé, public pour les projets de communautés
- Export des cartes en **CSV** (tableur)
- Estimation des US (size), progression (statut)
- **Tests acceptance** écrits au dos
- Possibilité de définir des **processus Utilisateur**
- Possibilité de connecter la map aux outils de suivi du marchés (Jira, Version One, Pivotal Tracker, Rally)

# Autres outils gratuits

- <https://tree.taiga.io/> \*\*\* free pour projet public
- [trello.com](https://trello.com) : il existe des modèles de tableaux Kanban
  
- <http://easybacklog.com/>
  - (gestion de son backlog produit)
- <https://agilepad.com/>
  - (un pad : texte taggué par auteur, une page : simple)
- [www.icescrum.com/](http://www.icescrum.com/)
  - (version Community avec fonctionnalités réduites)