TP Gestion Agendas

## 1/ Diagrammes de classes

Ce schéma représente le diagramme de classe initialement prévu à la suite de la lecture du cas. Nous nous sommes basé sur ce dernier pour commencer le travail et pour nous attribuer les tâches.

Il a ensuite évolué et s’est complexifié au fur et à mesure de l’avancement du TP, c’est pourquoi nous joignons aussi le diagramme de classe final.

Macintosh HD:Users:thomasgaillard:Desktop:DiagrammeDeClasse.pdf

Voici donc le diagramme de classe final, obtenu par le procédé inverse : une génération automatique depuis le code source. Nous avons pu remarquer qu’il est très difficile de tout prévoir en amont dans une phase de conception isolée.

## Macintosh HD:Users:thomasgaillard:Desktop:diagrammeClasse.png2/ Explications

**Environnement et technique de développement**

Nous avons utilisé l’IDE Eclipse pour ce projet et nous avons mis en place dès le début un SVN : Git, utilisé grâce au client lourd officiel du service d’hébergement Github. (<https://github.com/thomasgaillard/gestionAgendas>)

Ceci nous a pris un certain temps au départ pour nous organiser mais nous avons pu en gagner tout au long du projet en travaillant plus efficacement à deux sans échanges récurrents de fichiers pour avoir une version commune.

Nous avons pu découper les tâches et nous les répartir grâce au diagramme de classes initial.

**Choix de conception**

*TODO : pk tel classe, pk un evenemlent conai son agenda et un agenda conais ses evenement etc etc etc*

*Un calendrier comporte des agenda qui contiennet des evenement*

**IHM – lancement du programme**

*TODO : comment il doit faire pour exécuté prog, parler des jeux de test qui peuvent se lancer aussi en plus de l’ihm – qu’avez vus compris. Comment detcter eveement ? que se passe t’il quand click (voir sujet)*

**Fonctionnalités et limites**

Nous avons pu réaliser l’ensemble des fonctionnalités des parties 1 et 2 : les fonctionnalités de bases, l’import et export de fichiers « .ics» ainsi qu’une interface graphique.

La recherche ou le filtre des évènements peut être réalisé en fonction du nom, du lieu, de la date et de l’agenda.

Pour les tris nous avons utilisé différentes classes de comparaison pour utiliser la méthode « sort » d’une collection en fonction de multiples critères. (Redéfinition de la méthode « compare »).

Concernant l’export de fichiers « .ics», nous avons regardé la structure d’un tel fichier et nous avons généré un fichier par agenda de notre calendrier en respectant cette structure pour nos différents évènements.

L’import, de la même façon, va parcourir un fichier « .ics » pour enregistrer différents événements d’un même agenda dans notre calendrier.

## 3/ Annexes - Programmes

Voir les fichiers sources joints pour plus de lisibilité.