# **Collection Magic – Valentin THOMAS**

## Etape 1 : Conception de la base de données

Pour commencer le travail sur les collections magic, nous avons travaillé à la capsule, j'ai apporté quelques cartes magic personnelles pour faire comprendre à mes camarades ne connaissant pas l'univers et ce jeu les particularités à gérer et implanter avec quelques cartes ayant des propriétés particulières pour illustrer certains aspects sur lesquels nous aurons des difficultés dans le futur. (j'ai ensuite amené les cartes à chaque TP).

Nous avons ensuite travaillé collectivement pour réfléchir sur la manière d'implémenter le modèle.

## Etape2: Modèle conceptuel/Implantation

Nous avons ensuite travaillé en commun sur le modèle à implémenter sur papier.

A partir du moment où nous sommes passés sur machine, nous nous sommes séparés le travail. Pour ma part, j'ai travaillé sur la partie en Postgresql.

## **Etape 3 : Alimentations et Requêtes**

Pour la partie alimentation, j'ai créé un programme prenant en entrée les documents textes fournis et ressortant en sortie les tables d'alimentation pour carte\_virtuelle et carte\_langue qui a servi pour ces tables. J'ai aussi fait la partie alimentation des tables « simples »en postgresql.

Pour les requêtes, j'ai complété et corrigé les requêtes d'Oriane en postgresql pour que les requêtes soient en accord avec l'implémentation qui changeait encore un peu à ce stade.

#### Etape 4: Vues et PL/\*SQL

Pour cette partie-ci, je me suis occupé de faire les vues et les fonctions en postgresql en plus d'écrire les commentaires pour expliquer le fonctionnement des travaux développés. J'ai aussi aidé Sonny à travailler sur les triggers mais mon travail dessus a été léger.

#### Etape 5 : Préparation de l'oral

Nous nous sommes répartis les tâches mais avons échangé les idées.

Pour ma part, je me suis occupé de la description du modèle conceptuel réalisé.

Nous nous sommes réunis à deux reprises pour discuter de notre avancée et partager des questions pour améliorer ou changer la direction de notre travail et pour faire un oral blanc pour se préparer.