

# Collection de cartes MTG

Contribution au projet



Sonny Randriamanga

Licence 3 Informatique  
Université Le Havre Normandie

# Introduction

Durant ce projet, mon rôle principal a été de coordonner mon équipe, de distribuer les tâches afin d'optimiser le travail réalisé et d'organiser les rencontres hors horaires universitaire.

## Etape 1 : Conception du modèle logique

La première étape se déroulant à la capsule, était une étape de recherche et d'analyse effectuées en groupe.

Dans cette étape de conception, mon rôle était d'établir la décomposition en troisième forme normale de la relation définie par mes collègues et la rédaction de l'étape 4.

## Etape 2 : Conception de la base de donnée, modèle conceptuel

Les relations décomposées définies, ma contribution dans cette étape a été de détailler chaque entité et de concevoir le modèle entité/association qui, par la suite, a été commenté et revue par l'équipe entière.

Également, Oracle n'étant pas un langage que l'on ait eu l'habitude de manipuler, nous avons fait le choix de s'y mettre en binôme avec ma collègue Tahina afin d'alléger le travail de recherche et de création des tables.

## Etape 3 : Alimentation des tables et interrogation de la base de donnée

À l'aide du script réalisé par Valentin pour l'alimentation en MySQL/pgSQL, mon travail a été d'adapter son script à Oracle pour alimenter les tables construites à l'étape précédente. Par la suite, toute l'équipe a contribué pour trouver les idées de requêtes. Cependant, leur implantation dans les différents langages ont été fait individuellement. Mon rôle étant de les adapter pour Oracle.

## Etape 4 : Intégration des vues, fonctions et procédures déclenchées

Dans cette étape, toute l'équipe s'est mobilisé afin de trouver les différentes

fonctionnalités de notre système. Par la suite, nous les avons implanté avec Tahina en Oracle. Mon rôle personnel était ensuite de transformer ces triggers en PostgreSQL.

## **Etape 5 : Présentation orale du projet**

Ma contribution dans cette étape a été de développer les parties « Présentation du projet » et « Bilan du projet ».

## **Conclusion**

Chaque membre de l'équipe possède un rôle spécifique dans la réalisation du projet, dont chaque rôle a été réparti suivant le langage utilisé. Cependant, la cohésion et la communication entre chaque membre était plus que souvent nécessaire afin de débiter chaque étape.