

ENSIIE

RAPPORT DE PROJET

Projet web en groupe ENSIIE 1A 2018

Guangyue CHEN
Louis LAFUMA
Baptiste LAMBERT
Romain PEREIRA

Encadrants :
Thomas COMES
Nassim KIROUANE
Rémi PARPAILLON

22/05/2018

Projet WEB de groupe

Gangyue CHEN
Louis LAFUMA
Baptiste LAMBERT
Romain PEREIRA

22/05/2018

Table des matières

1	La problématique	2
2	Solution technique	3
2.1	Répartition des rôles	3
2.2	Back-end	3
2.2.1	Utilisateur	3
2.2.2	Ecoles	4
2.2.3	Equipes	4
2.3	Front-end	4
3	Conclusion	5
4	Références	6

Préambule

Ce projet est réalisé dans le cadre de nos études à l'ENSIIE. Les objectifs sont d'apprendre à concevoir et développer des applications web utilisant un serveur de bases de données, et prendre conscience des problématiques d'organisations d'équipes et de répartition des tâches.

1 La problématique

2 Solution technique

2.1 Répartition des rôles

2.2 Back-end

La base de données est relationnelle (langage SQL).
Elle peut être représentée par le diagramme UML suivant :

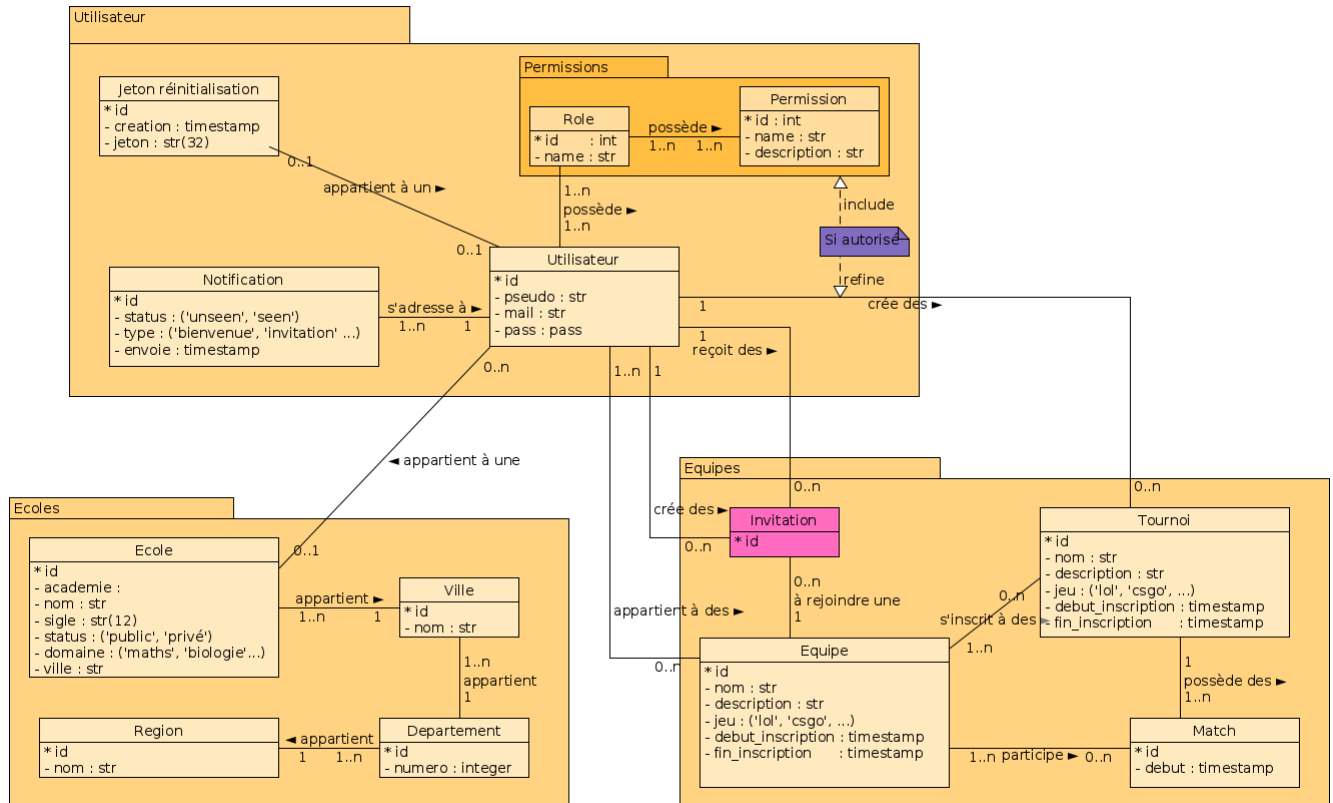


FIGURE 1 – Schéma UML de la base de données

2.2.1 Utilisateur

Permission

Utilisateur

Notification

Jeton de réinitialisation

2.2.2 Ecoles

Une base de données a été générée à partir de la page Wikipédia [4](#). Les données ont été extraites de la page, au format csv, à l'aide d'un programme Python (et de la bibliothèque BeautifulSoup [5](#)).

Cette base de données aura 2 utilités principales : auto-complétion pour la recherche, et organisation de tournois par région. Elle permettra également d'avoir des statistiques par région (fait t'on plus d'e-sport à Angers ou bien à Paris?).

2.2.3 Equipes

Equipe

Tournoi

Match

Invitation

2.3 Front-end

3 Conclusion

4 Références

- [1] 'PHP The Right Way' - *+200 authors*
<http://www.phptherightway.com/>
- [2] API officiel de Riot Games
<https://developer.riotgames.com/>
- [3] API officiel de Discord
<https://discordapp.com/developers/docs/intro>
- [4] Liste écoles d'ingénieur en France - Wikipédia
https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_écoles_d'ingénieurs_en_France
- [5] BeautifulSoup - Documentation
<https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/bs4/doc/>