

Pour chaque question vous devrez me donner la commande liée à celle-ci

(Lisez bien le TP dans son intégralité avant de commencer à faire le code des tables, il y a plusieurs subtilités !)

1/ Vous créez une base de donnée de nom '**rpg_game**'

2/ Vous créez les Tables suivantes composées des champs suivants :

@hero :

> name : chaîne de caractères

> hp_max : entier

> mana_max : entier

> level : entier

> attack_min : entier

> attack_max : entier

> defense : entier

> ability_resistance : entier

@ability :

> name : chaîne de caractères

> mana_cost : entier

> ~~mana_cost~~

> damage_min : entier

> damage_max : entier

> is_ulti : boolean

@participe

> nb_kill : entier
> nb_death : entier
> nb_assistance : entier

@team

> name : chaîne de caractères

@game

> name : chaîne de caractères
> duration : int
> played_on : datetime

@map

> name : chaîne de caractères
> height : entier
> width : entier

Avant de rédiger le code des tables, il faut noter plusieurs choses :

- "Un Hero a plusieurs Ability" et "Une Ability a plusieurs Hero" (On parle d'une relation ManyToMany)
- ~~"Une team a plusieurs game" et "Une game a plusieurs team" (On parle d'une relation ManyToMany)~~
- "Une game a une map" et "Une map a plusieurs game" (On parle d'une relationManyToOne)
- "Une game a une team" et "Une team a plusieurs game" (On parle d'une relationManyToOne, elle représente la team victorieuse)
- La table **Participe** est la plus délicate :

- "**Participe a un hero**" et "**Un Hero a plusieurs Participe**" (On parle d'une relation ManyToOne)
- "**Un Participe a une game**" et "**Une game a plusieurs Participe**" (On parle d'une relation ManyToOne)
- "**Un Participe a une team**" et "**Une team a ^{plusieurs} un participe**" (On parle d'une relation ManyToOne)
- Participe permet de dire qu'un **hero** a **participé** à une **game** dans une **team** donnée, et récupère ses statistique au cours de la partie

Comment pensez vous modéliser ça en base de données ?

(Je veux une réponse à l'écrit dans un premier temps, histoire de vous orientez sur la création)