

# 420-KEH-TP final, livrable 2.

---

## Pondération 10% de la note finale.

Date de remise : le 18 mai 2017.

Modalité de remise : Boite de remise. (un fichier SQL par équipe)

### Question 1 :

Rappel : Le jeu Or du Dragon est un jeu multi-joueurs. Les joueurs sont : LesRingos, LesRingolos, Saheelirais, Triforce, Smashbros, FrenchToastMafia, psgteam, KickStarters, CRUD4life, Banane, Aubusoft, HelloWorld, OrDragon. Il est possible de rajouter des joueurs évidemment.

On se rappelle que chaque joueur tenait à jour une table des avoirs : nbAuberges, nbChateaux, nbManoirs, nbMountanDew, nbDoritos, leCapital, ce qui permet de consulter et de modifier en tout temps les avoir d'UN JOUEUR.

Le problème avec cette structure de la base de données c'est qu'elle ne permet pas de consulter les avoir de TOUS les joueurs.

Afin de pouvoir remédier au problème, nous avons décidé de rajouter un joueur Fantome dont le rôle n'est pas de jouer mais de consulter et d'afficher en temps réel les avoir de tous les joueurs. Donc c'est lui qui possède la table des **Avoirs (ou joueurs)** et elle a la structure suivantes :

Colonne	Significations
Alias	Désigne l'alias du joueur exemple RUD4life
nbAuberges	Désigne le nombre d'auberges
nbChateaux	Désigne le nombre de châteaux
nbManoirs	Désigne le nombre de manoirs
nbDoritos	Désigne le nombre de doritos
nbMontaindews	Désigne le nombre montaindews
leCapital	Désigne le nombre de pièces d'or

Donc aucun joueurs n'a de table Avoirs (ou joueurs). Seul le joueur Fantome a cette table.

**Pour les questions suivantes, vous devez écrire les requêtes.**

- 1- Comment le joueur Fantôme doit-il procéder pour garantir à chaque joueur l'accès à la table Avoirs pour :
  - a. La mise à jour ses avoirs et uniquement les siens.
  - b. La consultation de ses avoir et uniquement les siens.
  
- 2- Comment doit faire chaque joueur pour faciliter l'accès à la table avoirs du Joueur Fantome. Donner les instructions SQL.
  
- 3- Écrire les requêtes SQL qui vous permettent de :
  - a. Donner des droits de SELECT, INSERT, UPDATE à votre coéquipier sur les tables Questions et Réponses.
  - b. Qu'est-ce qu'un role pour Oracle ?
  - c. Créer le role **Gestion** avec les droits suivants : SELECT, INSERT sur les tables Categories, Questions et Reponses.
  - d. Attribuer ce role gestions à deux de vos amis.
  - e. Comment allez-vous modifier le role **Gestion** pour que vos amis aient en plus le droit d'UPDATE sur la table Reponses.
  - f. Donner le droit de SELECT sur votre table Categories à TOUT le monde.
  - g. Enlever ce droit.

**Question 2 :**

En plus des fonctions DECODE, TO\_CHAR et TO\_DATE, vous devez expliquer trois autres fonctions de votre choix. Pour cela vous devez lire les pages 43 à 50 du document : <http://salihayacoub.com/420Ked/Semaine%202/OracleSQL.pdf>.

Donner les requêtes que vous avez écrites pour comprendre ces fonctions.