

Ciel UE L315 Partie 2 :

Exercice 1 :

- 1) L'équivalent de cette table au format mongo serait :

```
{
  « _id » : « 1 »
  « nom » : « Magnichewer »
  « prenom » : « Hillel »
  « email » : « hillel.magnichewer@etu.unilim.fr »
}
```

Car l'id est le seul attribut toujours present, et les autres n'ont pas de taille limite car tout est au format json.

2)

L'équivalent de cette requête est :

```
db.utilisateurs.find({« nom » : « john »}{_id : 0, « nom » :1, « prenom » :1})
```

- 3) L'équivalent de cette requête est :

```
db.utilisateurs.aggregate([{$group : { _id : « $name », total : {$sum : 1}}}]
```

Exercice 2:

- 1) Au format Mongo on aurait les 4 collections suivantes :

```
{« _id » : « 1 », « nom » : « Magnichewer »,« prenom » : « Hillel »,« email » :
« hillel.magnichewer@etu.unilim.fr »}
{“_id” : “1”, “commande_id” : “1”, “date_commande” : 2023-07-20, “montant » :
100.00}
{« _id » :1, « commande_id » :1, « produit_id » :1, « quantite » :2, « prix_unitaire » :
20.00}
{« _id » : 1, « nom » : « T-shirt », « prix » : 20.00}
```

- 2) {« _id » : 1, « nom » : Magnichewer », »,« prenom » : « Hillel »,« email » :
« hillel.magnichewer@etu.unilim.fr », “date_commande” : 2023-07-20,
“montant » : 100.00, , « quantite » :2, « produit_nom » :« T-shirt », « prix » : 20.00}
J'enlève les « commande_id » « produit_id » qui ne sont plus nécessaire car on n'a
pas besoin d'aller chercher ailleurs pour retrouver la commande ou le produit. De

la même manière j'enlève le « prix_unitaire » car c'est le même que le prix du produit. Je change également le nom du produit en « produit_nom » pour ne pas confondre avec le nom de l'utilisateur. Du coup pour chaque commande du même utilisateur un id globale différent.

3) L'équivalent de cette requête est : `db.utilisateurs.find({'_id' : 1})`,
`« produits_nom » :1}`