

# Insertion

---

## PARTIE 1 : Placer les fichiers JSON sur les serveurs de l'université

---

Si vous êtes sur un ordinateur de l'université veuillez passer directement à l'étape 2.

Sinon il va falloir suivre les indications suivantes (au préalable se connecter au VPN de l'université)

1. Ouvrir un invité de commande et se déplacer à l'emplacement des fichiers JSON (que vous trouverez joint avec ce rapport) à l'aide de la commande `cd`
2. Se connecter en sftp avec la commande suivante :

```
sftp nomUtilisateur@aragon.iem
```

3. Se déplacer à l'emplacement où l'on veut à l'aide de la commande `cd`
4. Déposer les fichiers JSON à l'aide de la commande suivante :

```
put *
```

5. Quitter sftp avec la commande suivante :

```
exit
```

## PARTIE 2 : Insérer les documents dans la base de données MongoDB de l'université

---

Se connecter au serveur mongo2

Sinon il va falloir suivre les indications suivantes :

1. Connexion au serveur mongoDB de l'université

```
ssh nomUtilisateur@mongo2
```

2. Se déplacer là où on a placé les fichiers json à l'aide de la commande cd

3. Importer le fichier auteurs.json dans la collection Auteurs de votre base

```
mongoimport -u ch098407 -p ch098407 --db ch098407 --collection Auteurs --file auteurs.json --host mongo2.iem
```

4. Importer le fichier categories.json dans la collection Categories de votre base

```
mongoimport -u ch098407 -p ch098407 --db ch098407 --collection Categories --file categories.json --host mongo2.iem
```

5. Importer le fichier jeux.json dans la collection Jeux de votre base

```
mongoimport -u ch098407 -p ch098407 --db ch098407 --collection Jeux --file jeux.json --host mongo2.iem --legacy
```

6. Importer le fichier utilisateurs.json dans la collection Utilisateurs de votre base

```
mongoimport -u ch098407 -p ch098407 --db ch098407 --collection Utilisateurs --file utilisateurs.json --host mongo2.iem --legacy
```

7. Importer le fichier avis.json dans la collection Avis de votre base

```
mongoimport -u ch098407 -p ch098407 --db ch098407 --collection Avis --file avis.json --host mongo2.iem --legacy
```

8. Importer le fichier editeurs.json dans la collection Editeurs de votre base

```
mongoimport -u ch098407 -p ch098407 --db ch098407 --collection Editeurs --file editeurs.json --host mongo2.iem --legacy
```

9. Importer le fichier langues.json dans la collection Langues de votre base

```
mongoimport -u ch098407 -p ch098407 --db ch098407 --collection Langues --file langues.json --host mongo2.iem --legacy
```

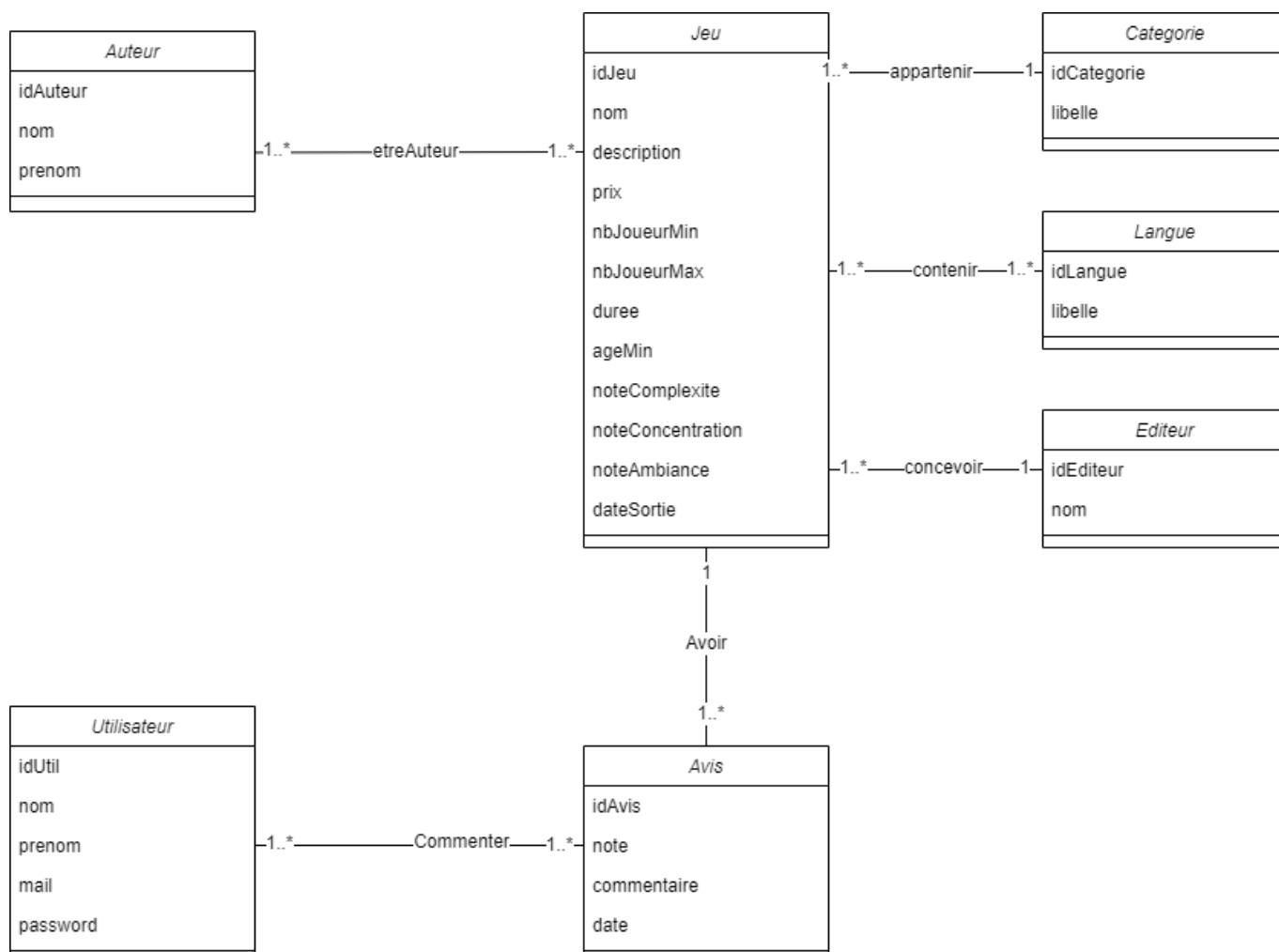
## PARTIE 3 : Réaliser les requêtes

## 1. Se connecter sous mongoDB

```
mongo -u n -p ch098407 -authenticationDatabase ch098407 -host mongo2.iem
```

## 2. Fixer la base de travail

```
use ch098407
```



Changer le prix d'un jeu Afficher un jeu en fonction d'un nom Supprimer un jeu qui n'est pas vendu Insérer un jeu (python avec fonction) Visualiser seulement 5 jeux avec le plus d'avis Afficher un jeu en mode pretty Voir les utilisateurs qui ont plus de 30 ans Grosse requête nombre d'avis pas rapport à des tranches d'âge Voir les jeux sans avis ou sans auteur Vois les utilisateurs qui font le plus d'avis de l'année dernière