

## MongoDB - Travaux Pratiques

### Gestion de collection

1. Se connecter à la base DBLP
2. Créer une collection "**publis**"
3. Créer un utilisateur de nom "Dev2", avec rôle "**readWrite**" et "**dbAdmin**"
4. Insérer le document ci-dessous dans la collection

```
{
  "type": "Book",
  "title": "Modern Database Systems",
  "year": 199,
  "publisher": "ACM Press and Addison-Wesley",
  "authors": "Won Kim",
  "source": "DBLP"
}
```

Puis le document ci-dessous :

```
{
  "type": "magazine",
  "title": "MagazineFM",
  "year": 2015,
  "publisher": "Press FM",
  "authors": "Hugo Hugo",
  "source": "DBLP"
}
```

5. Afficher les utilisateurs
6. Afficher le contenu de la collection
7. Liste de tous les livres (type "**Book**").
8. Liste des publications depuis 2011
9. Liste des publications avant 2000
10. Liste des publications de l'auteur "**Won Kim**"
11. Liste de tous les éditeurs (type "**publisher**"), distincts
12. Liste de tous les auteurs distincts
13. Compter le nombre des documents dans la collection

14. Supprimer la collection publis

15. Supprimer la base de donnée DBLP

## Solution

1. use DBLP
2. db.createCollection("publis")
3. db.createUser({user : "Dev2", pwd : "1234", roles:["readWrite", "dbAdmin"]})
4. db.publis.insert({"type": "Book", "title": "Modern Database Systems", "year" : 1995, "publisher": "ACM Press and Addison-Wesley", "authors": "Won Kim", "source": "DBLP" })
5. show users
6. db.publis.find().pretty()
7. db.publis.find({"type" : "Book"});
8. db.publis.find({year : {\$gte : 2011}});
9. db.publis.find({year : {\$lte : 2000}});
10. db.publis.find({authors : "Won Kim"});
11. db.publis.distinct("publisher");
12. db.publis.distinct("authors");
13. db.publis.find().count()
14. db.publis.drop()
15. db.dropDatabase()