

Exercice 2: requêtes sur la base des livres.

Préparation

```
mongoimport --host localhost:27017 --db biblio --collection publis < dblp.json
```

Dans la console `mongo` vérifier que les données ont été insérées :

```
db.publis.count();
```

Vérifier et comprendre la structure d'un document

```
db.publis.findOne()
```

Interrogation simple

Exprimez des requêtes simples (pas de MapReduce) pour les recherches suivantes :

1. Liste de tous les livres (type "Book") ;
2. Liste des publications depuis 2011 ;
3. Liste des livres depuis 2014 ;
4. Liste des publications de l'auteur "Toru Ishida" ;
5. Liste de tous les éditeurs (type "publisher"), distincts ;
6. Liste de tous les auteurs distincts ;
7. Trier les publications de "Toru Ishida" par titre de livre et par page de début ;
8. Projeter le résultat sur le titre de la publication, et les pages ;
9. Compter le nombre de ses publications ;
10. Compter le nombre de publications depuis 2011 et par type ;
11. Compter le nombre de publications par auteur et trier le résultat par ordre croissant ;