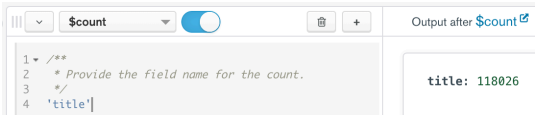
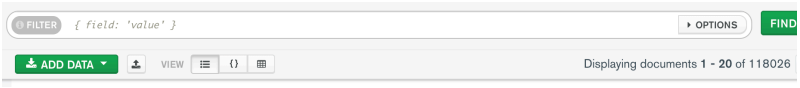
MONGODB COMPASS

1) Vérifier le nombre de documents importés.

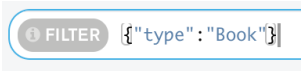


2) Prévisualiser les 20 premiers documents.

Se fait par défaut sur MongoDB Compass

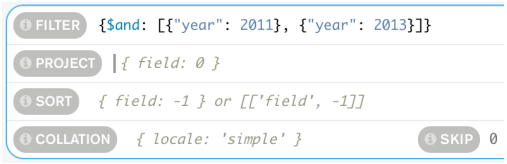


3) Lister tous les livres (type 'Book').

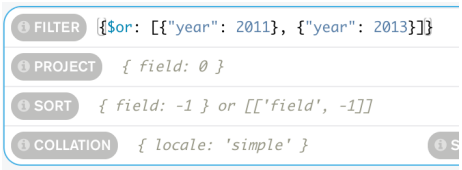


4) Lister les publications depuis 2011.

5) Lister toutes les publications de 2011 et 2013.



6) Lister toutes les publications de 2011 ou 2013.



7) Lister les publications ayant 3 auteurs.

```
FILTER { "authors": { $size: 3 } }
PROJECT { field: 0 }
SORT { field: -1 } or [['field', -1]]
COLLATION { locale: 'simple' }
```

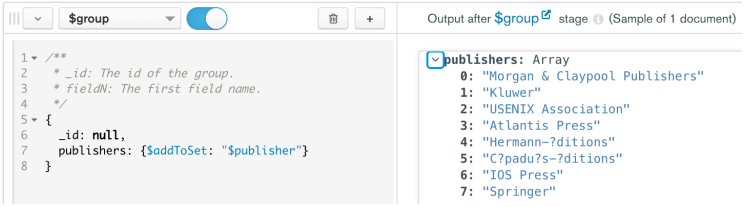
8) Lister les livres publiés depuis 2014.

```
FILTER {"type": "Book", "year":{"$gte": 2014}}
PROJECT {"title":1,"authors":1, "type": 1, "year":1}
SORT {"year": 1, "title":1}
COLLATION { locale: 'simple' }
```

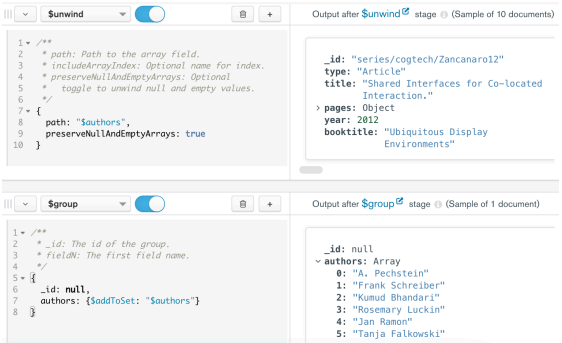
9) Lister les publications de l'auteur "Toru Ishida".

```
FILTER {"authors": "Toru Ishida"}
PROJECT {"title":1,"authors":1, "year":1}
SORT {"year": 1, "title":1}
COLLATION { locale: 'simple' }
```

10) Lister tous les éditeurs (type 'publisher') distincts.



11) Lister tous les auteurs distincts.

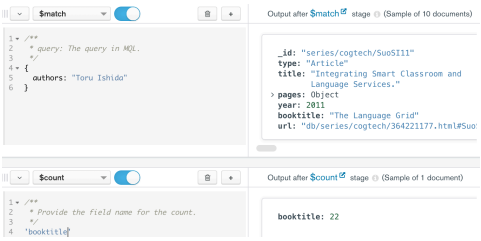


12) Trier les publications de 'Toru Ishida' par titre de livre et par page de début.

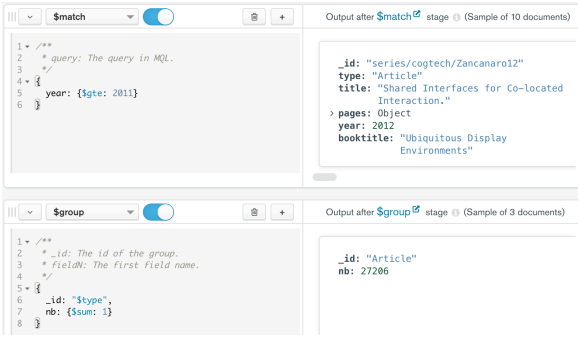
```
FILTER {"authors": "Toru Ishida"}
PROJECT { field: 0 }
SORT {"title":1}
COLLATION { locale: 'simple' }
```

```
FILTER {"authors": "Toru Ishida"}
PROJECT { field: 0 }
SORT {"pages.start":1}
COLLATION { locale: 'simple' }
```

13) Compter le nombre de ses publications.



14) Compter le nombre de publications depuis 2011 et par type.



15) Compter le nombre de publications par auteur et trier le résultat par ordre croissant.