

MÉ MORANDUM

1 Opérations de filtrage

\$gt, \$gte	>, ≥	greater than	"a" : { "\$gt" : 10 }
\$lt, \$lte	<, ≤	less than	"a" : { "\$lt" : 10 }
\$ne	≠	not equal	"a" : { "\$ne" : 10 }
\$in, \$nin	∈, ∉	in or not in	"a" : { "\$in" : [10, 12, 15, 18] }
\$or	∨	or	"a" : { "\$or" : [{ "\$gt" : 10 }, { "\$lt" : 5 }] }
\$and	∧	and	"a" : { "\$and" : [{ "\$gt" : 10 }, { "\$lt" : 5 }] }
\$not	¬	not	"a" : { "\$not" : { "\$lt" : 10 } }
\$exists	∃	key exists in document	"a" : { "\$exists" : 1 }
\$size		test upon size of a list	"a" : { "\$size" : 5 }
\$elemMatch		fait une vérification instance par instance	"grades" : { \$elemMatch : { "grade" : "C", "score" : { \$lt : 40 } } }

2 Fonctions

2.1 distinct()

2.2 aggregate()

Prend en paramètre une liste d'opérateurs :

- *\$match* filtre le contenu d'une collection. C'est le premier paramètre de find().
- *\$project* donne le format de sortie des documents. C'est le second paramètre de find().
- *\$sort* trie le résultat sur les valeurs d'une clé choisie.
- *\$group* permet de grouper les documents par valeurs. On récupère une nouvelle collection.
- *\$unwind* prend une liste de