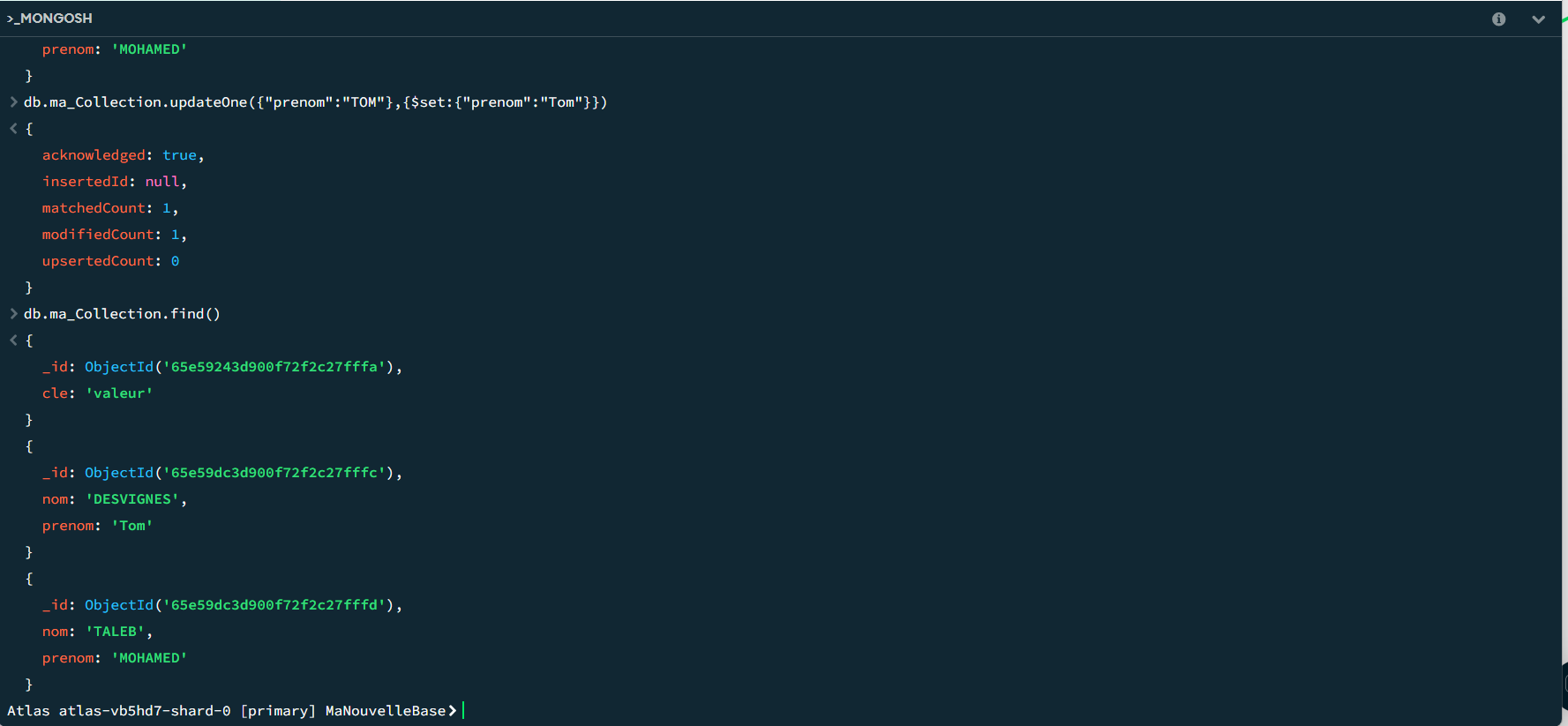
Retour Requête







Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

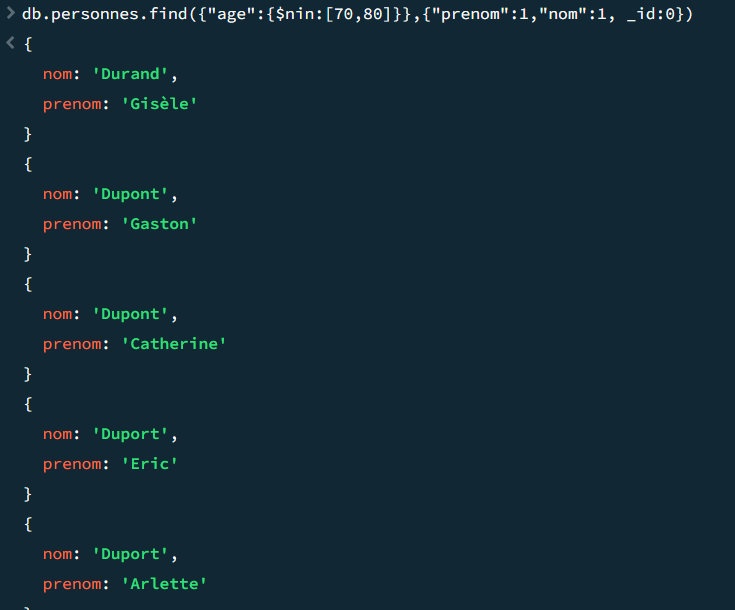
Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

**ExoBook :**

Écrivez une requête MongoDB pour trouver tous les documents dans la collection "employees".

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Écrivez une requête pour trouver tous les documents où l'âge est supérieur à 33.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Écrivez une requête pour trier les documents dans la collection "employees" par salaire décroissant.

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Écrivez une requête pour sélectionner uniquement le nom et le job de chaque document.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Écrivez une requête pour compter le nombre d'employés par poste.

Écrivez une requête pour mettre à jour le salaire de tous les développeurs à 80000.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Exo :**

Exercice 1

Affichez l’identifiant et le nom des salles qui sont des SMAC.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 2

Affichez le nom des salles qui possèdent une capacité d’accueil strictement supérieure à 1000 places.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 3

Affichez l’identifiant des salles pour lesquelles le champ adresse ne comporte pas de numéro.



db.salles.find({”adresse.numero”:{$exists:false}},{“\_id” :1})

Exercice 4

Affichez l’identifiant puis le nom des salles qui ont exactement un avis.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 5

Affichez tous les styles musicaux des salles qui programment notamment du blues.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 6

Affichez tous les styles musicaux des salles qui ont le style « blues » en première position dans leur tableau styles.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 7

Affichez la ville des salles dont le code postal commence par 84 et qui ont une capacité strictement inférieure à 500 places (pensez à utiliser une expression régulière).

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Exercice 8

Affichez l’identifiant pour les salles dont l’identifiant est pair ou le champ avis est absent.

Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Description générée automatiquement

Exercice 9

Affichez le nom des salles dont au moins un des avis comporte une note comprise entre 8 et 10 (tous deux inclus).

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Exercice 10

Affichez le nom des salles dont au moins un des avis comporte une date postérieure au 15/11/2019 (pensez à utiliser le type JavaScript Date).

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 11

Affichez le nom ainsi que la capacité des salles dont le produit de la valeur de l’identifiant par 100 est strictement supérieur à la capacité.

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Exercice 12

Affichez le nom des salles de type SMAC programmant plus de deux styles de musiques différents en utilisant l’opérateur $where qui permet de faire usage de JavaScript.

Exercice 13

Affichez les différents codes postaux présents dans les documents de la collection salles.

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement

Exercice 14

Mettez à jour tous les documents de la collection salles en rajoutant 100 personnes à leur capacité actuelle.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 15

Ajoutez le style « jazz » à toutes les salles qui n’en programment pas.

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

**Validation :**

Exercice 1 :

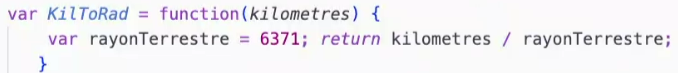
var rules={"nom":{"bsonType":"string","pattern":"^[A-Z].\*","description":"Chaine de caractères obligatoire"},"capacite":{"bsonType":"int","description":"Entier Obligatoire"},"adresse.codePostal":{"bsonType":"string","pattern":"^[A-Z].\*","description":"Chaine de caractères obligatoire"},"adresse.ville":{"bsonType":"string","pattern":"^[A-Z].\*","description":"Chaine de caractères obligatoire"}}

db.runCommand({"collMod":"salles","validator":{$jsonSchema:{"bsonType":"object","required":["nom","capacite","adresse.codePostal","adresse.ville"],"properties":rules}}})



**Geo :**

Exercice 1





Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement



Exercice 2 :









Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme

Description générée automatiquement

Exercice 3 :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

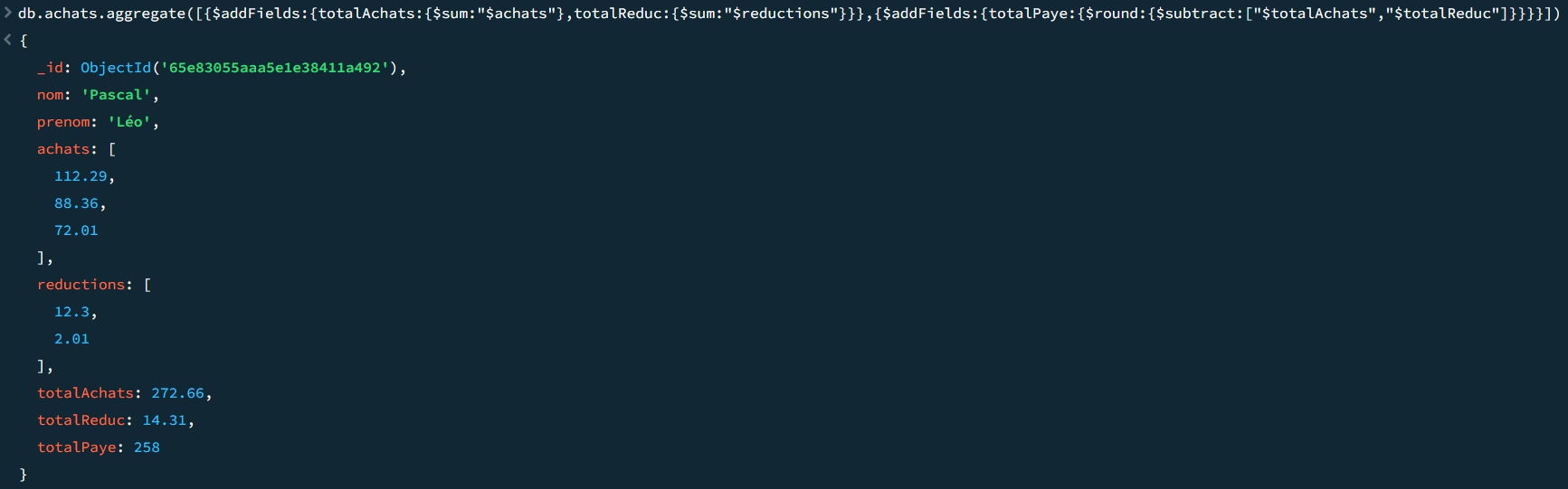


Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Description générée automatiquement

**Aggregate :**

db.achats.aggregate([{$addFields:{totalAchats:{$sum:"$achats"},totalReduc:{$sum:"$reductions"}}},{$addFields:{totalPaye:{$round:{$subtract:["$totalAchats","$totalReduc"]}}}}])



**Cours :**

db.ventes.aggregate([{$lookup:{"from":"artistes","localField":"artiste","foreignField":"nom","as":"detail\_artiste"}}])

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

**Exo Aggregation :**

Exercice 1 :

var pipeline = [{$addFields : {ville:{$gt:["$capacite",50]}}},{$addFields:{grande:{$gt:["$capacite",1000]}}},{$match:{ville:true}},{$project:{"adresse.ville":1,"grande":1,"\_id":0}}]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

var pipeline = [{$addFields : {ville:{$gt:["$capacite",50]}}},{$addFields:{grande:{$gt:["$capacite",1000]}}},{$match:{ville:true}},{$project:{"ville":"$adresse.ville","grande":1,"\_id":0}}]

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

Exercice 2 :

var pipeline=[{$addFields:{avant\_extension:"$capacite"}},{$set:{"capacite":{$sum:["$capacite",100]}}},{$addFields:{apres\_extension:"$capacite"}},{$project:{"\_id":0,"nom":1,"avant\_extension":1,"apres\_extension":1}}]

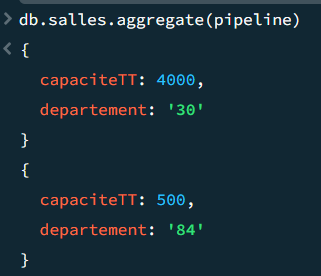


Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 3 :

var pipeline= [{$addFields:{departement:{$substrBytes:["$adresse.codePostal",0,2]}}},{$group:{\_id:"$departement",capaciteTT:{$sum:"$capacite"}}},{$project:{"\_id":0,"departement":"$\_id","capaciteTT":1}}]



Exercice 4 :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exercice 5 :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

Exercice 6 :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement