

Barème TP MongoDB

NoSQL	<ul style="list-style-type: none">• Pertinence du modèle de données• Choix embedded / référence• Modèle de données adapté aux vues• Architecture choisie	2 Points
Requêtes	<ul style="list-style-type: none">• Create• read• update• delete• agrégation• index	5 Points
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Authentification• Utilisateurs• Rôles• Security CheckList	5 Points
Réplication / Sharding	<ul style="list-style-type: none">• ReplicaSet• KeyFile (ou autre)• Sharding	5 Points
Sauvegarde et export	<ul style="list-style-type: none">• Backups• Export de données statistiques	2 Points
Présentation et argumentation	<ul style="list-style-type: none">• Les choix réalisés sont clairs et argumentés	2 Points

Réaliser une application exploitant une base de donnée MongoDB

Le thème et la qualité de l'application ne seront pas évalués en tant que tels mais pourront jouer sur le ressenti global de l'application

L'application doit produire des requêtes le plus proches possible des requêtes faites dans le shell mongo

L'application doit permettre d'exporter des données statistiques construites à partir d'agrégations de données.

La mise en place du serveur (même en local) devra montrer un intérêt pour la question de la disponibilité du service.

Les choix réalisés devront être argumentés.

Le code source devra être déployé sur un dépôt GIT

Une présentation de 10 minutes devra permettre de juger de la qualité du travail fourni.