



Node.js/MongoDB Technical Test

1. Node.js

Pour promouvoir la pratique du vélo et faciliter la vie de nos employés, nous voulons leur fournir, en temps réel, le nombre de Vélib' disponibles dans les stations les plus proches de notre siège.

Pour cela il faudra utiliser le jeu de données publique des disponibilités des stations Vélib' :

<https://opendata.paris.fr/explore/dataset/velib-disponibilite-en-temps-reel/information/>

Infos

- Splio HQ : 27 Boulevard des Italiens, 75002 Paris
- Les données Vélib' sont rafraîchies toutes les minutes

Tâches

- Le projet devra être écrit en Node.js avec ou sans framework.
- Les résultats pourront être affichés dans la console de l'application (pour la version la plus simple) ou dans une page html (pour les plus avancés).
- Le projet devra être envoyé sous format zip
- N'hésitez pas à envoyer tous les détails nécessaires à la compréhension de votre code

2. MongoDB

Le Dataset en PJ (velib_dataset_c271c5d8-6b77-4557-845c-3b449863bbb0.txt) contient environ 24h de données. Nous vous demandons de nous fournir les requêtes MongoDB (aggregate) permettant de répondre aux questions ci-dessous.

Requêtes

- Donner le nombre moyen de Vélib' disponibles par station et par heure de la journée pour savoir à quelle moment il vaut mieux prendre son Vélib'
 - Donner le nombre moyen d'emplacements disponibles dans les stations, par heure de la journée pour savoir à quelle moment il vaut mieux rendre son Vélib'
 - Donner le top 3 des stations qui ont le plus de Vélib' disponibles sur la journée
-