



mcattrin@lfdj.com

# Exercice Technique Angular/Node/Mongo

Développement Front Paris Sportifs



## Sommaire

<b>1 Consignes .....</b>	<b>3</b>
1.1 API à réaliser : .....	3
1.1.1 API REST : .....	3
1.2 UI à réaliser .....	3
1.3 Voici les consignes à respecter : .....	5
1.3.1 Sur la Home page : .....	5
1.3.2 Sur la liste des joueurs .....	5
1.3.3 Données à afficher pour les joueurs (toutes ces informations sont disponibles dans la base de données) : .....	5

# 1 Consignes

Concevoir une application et API sur le football. L'API devra être développée en NodeJS et utiliser la base MongoDB fournie. La partie front doit être développée en Angular.

**Les développements devront être fait en Angular 8 et Node 10 ou supérieur.**

**La base de données utilisée est MongoDB 4.x. (MongoDB peut être remplacé par Postgre si vous êtes plus à l'aise avec Postgre)**

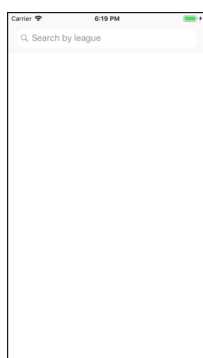
**Un dump de la base de données vous a été fourni joint à ce fichier.**

## 1.1 API à réaliser :

### 1.1.1 API REST :

1. L'API devra être RESTful
2. Une documentation devra être fournie avec cette API
3. Le framework et les outils utilisés devront être choisis de sorte de déployer l'application en production et en considérant un fort trafic

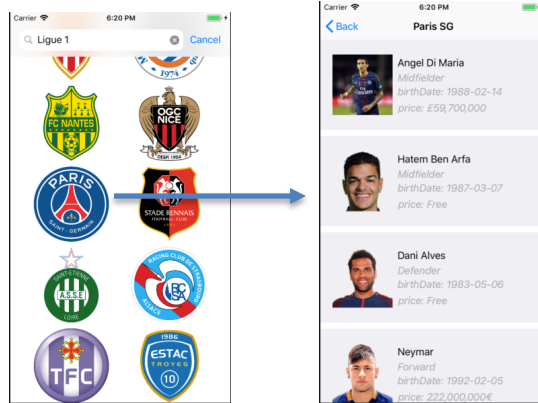
## 1.2 UI à réaliser





## Exercice Technique Angular/Node/Mongo

### Développement Front Paris Sportifs



### **1.3 Voici les consignes à respecter :**

#### **1.3.1 Sur la Home page :**

- 1- L'utilisateur cherche un championnat
- 2- Appel vers API
- 3- Traitement de la réponse
- 4- Affichage de la liste

#### **1.3.2 Sur la liste des joueurs**

- 5- L'utilisateur sélectionne une équipe
- 6- Appel vers API
- 7- Traitement de la réponse
- 8- Affichage de la liste

#### **1.3.3 Données à afficher pour les joueurs (toutes ces informations sont disponibles dans la base de données) :**

- Nom / Prénom
- Position
- Date de naissance
- Montant du transfert
- Image centrée sur visage (à défaut ; thumbnail du joueur)