

# Choix technologiques

ARBARETAZ Aurélien

## Architecture MEAN :

Mean est une architecture qui permet de développer une application avec une page facilement et efficacement. Il est agréable de développer dessus car le build s'actualise en temps réel. Il est basé sur MongoDB (base de données), ExpressJS (back-end web framework), AngularJS (front-end framework) et NodeJS (back-end runtime environment). Cette architecture est basée sur un seul langage le JavaScript.

## Angular :

Angular va permettre au client de faire des requêtes et il va lui afficher les réponses. C'est un Framework en Javascript qui nous permet de faire des applications en une page. Ce qui est envisageable pour notre projet. De plus il est très populaire, apporte beaucoup de solution en ligne et j'ai également déjà travaillé dessus.

## NodeJS :

Node.js est un framework/une plateforme basée sur Google Chrome's JavaScript V8 Engine. Il fait l'intermédiaire entre Angular et ExpressJS. Il est utile pour faire des applications temps réel.

## ExpressJS :

ExpressJS est un framework qui nous permet de faire un back-end en Javascript. Il va pouvoir gérer des requête http avec des endpoint. C'est lui qui va faire les requêtes à la base de données et les renvoyer.

## MongoDB

MongoDB est une base de données non relationnel simple d'utilisation. Il est simple d'y ajouter de nouveaux Objets.