

# Mise en place de l'API de sondage

---

## Base de données

---

Vous utiliserez MongoDB pour traiter :

1. les utilisateurs, leur nom, leur mot de passe, leur e-mail vérifié par un lien,
2. les votes.

## API Rest JSON

---

Seuls les utilisateurs authentifiés pourront voter. L'authentification sera traitée avec des JSON WebToken (JWT).

Les requêtes et les réponses se feront en JSON.

## Architecture

---

Il vous est demandé de bien séparer :

1. le routeur,
2. les contrôleurs de l'autre.

## Initialisation de l'API

---

Vous déposerez avant le 8/05 à 23H59 dans l'assignment <https://classroom.github.com/a/WuhxPDJa> le code de votre API Rest JSON :

1. correctement architecturée (*routers* et *controllers* séparés),
2. traitant les routes :
  - i. `POST/auth/signup/` :
    - a. qui enregistre un nom, un mot de passe et un e-mail dans la base de données MongoDB,
    - b. puis qui retourne un JSON `{ "success": true, "user": { "name": "<le-nom-envoyé-depuis-postman>", "_id": "<l-id-fourni-par-mongodb>" } }`.
  - ii. `POST/auth/signin/` qui retourne le JSON `{ "success": true, "user": { "name": "toto", "_id": "1" } }`,
  - iii. `GET/admin/users/` qui retourne le JSON `{ "success": true, "users": [ { "name": "toto", "_id": "1" }, { "name": "titi", "_id": "2" } ] }`,
  - iv. `GET/admin/users/:id` qui retourne le JSON `{ "success": true, "user": { "name": "toto", "_id": "1" } }`.

Les réponses de votre API doivent contenir un *status code* HTTP approprié.

Votre travail sera noté sur 10 points qui seront complétés à l'étape suivante par 10 autres points pour obtenir une note sur 20.