

# Test Technique Backend

---

Kuzzle est un backend générique opensource créé en 2017, et permet de bootstraper un grand nombre de projets. Nous allons créer un chat à partir de ses fonctionnalités temps réel.

## Initialisation :

- Créer un répo Github public qui contiendra les livrables de l'exercice
- Après la fin de l'exercice, envoyer le répo avec l'ensemble du code par mail
  - Les autres réponses attendues pourront être sous la forme d'un README

La documentation Kuzzle est disponible sur ce lien : <https://docs.kuzzle.io>

## Exercice 1 :

- Installer la stack Kuzzle Backend sur son poste

<https://github.com/kuzzleio/kuzzle/>

- Installer la CLI Kourou

<https://github.com/kuzzleio/kourou/>

- Faire vos remarques sur la Developer Expérience autour de l'installation du produit sous la forme de votre choix

## Exercice 2 :

- Créer un client du backend en utilisant le SDK Javascript Kuzzle :

<https://docs.kuzzle.io/sdk/js/7/getting-started/node-js/>

Avec ce client :

- Se connecter à l'instance Kuzzle
- Créer une collection "chat-messages"
- Ajouter une souscription sur les événements liés à la collection "chat-messages"
- Vérifier que la souscription fonctionne et détailler la forme de la notification reçue

### **Exercice 3 :**

- Réaliser un chat en utilisant le controller realtime :

<https://docs.kuzzle.io/core/2/guides/getting-started/subscribe-realtime-notifications/#app>

- Les messages seront publiés via le client REST
  - Les messages auront un auteur
  - Les messages seront limités à 255 caractères
- La réception et l'affichage des messages par les client se fera dans un front soit :
  - En Vue.JS (rester très très simple)
  - Ou en console (idem, rester très simple)

### **BONUS :**

- Un client spécial aura la charge de détecter 1 mot impoli
  - Le cas échéant, il publiera un message d'avertissement (à tout le monde) comme quoi l'auteur du message à été impoli