



**ChâTop**

## **Spécifications techniques**

## Stack Technique

Pour ce projet, utiliser les versions suivantes ou des versions plus récentes :

- Angular 14
- Java 11 ou 17
- Spring Boot
- Spring Security avec authentification via JWT
- Base de donnée MySQL
- Code versionné sur un repo Git

## Architecture Java

L'application est développée avec une architecture en couche (Controller/Service/JPA Repository).

## Gestion des images

Lors de la création d'une location, une image est requise. Elle sera envoyée à l'API pour être stockée sur le serveur, puis l'url de cette image sera enregistré en base dans la table location.

## Sécurisation

En utilisant Spring security et JWT, suivre les bonnes pratiques : toutes les routes nécessitent l'authentification (sauf celle de création de compte ou de login). S'assurer que le mot de passe est crypté en base de données et que les credentials de la base de données n'apparaissent pas dans le code.

## Outils

- Mockoon : cette application permet de simuler des appels back-end.
  - Utiliser toutes les routes présentes.
- Postman : permet de faire des appels HTTP, notamment vers le back-end.
- Swagger : permet de documenter toutes les routes de l'API.