

Exercice de codage avancé

Livrables attendus

- 1. Un repo avec un Back (idéalement NestJS mais pas obligatoire) et un Front
- 2. Une base de donnée est présente et elle est utilisée
- 3. Une documentation succinte pour installer / lancer le projet
- 4. Bonus : un déploiement est mis en place

Enoncé de l'exercice

Mettre en place une application composée d'un front en React consommant une API fournit par un back en NestJS (idéalement mais pas obligatoire). Cette application permet de lister les villes qui correspondent à une chaîne de caractères en entrée. Les données sont à récupérer de <u>data.gouv.fr</u> (https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/codes-postaux/)

Specs:

- Seules les 100 premières villes doivent être affichées
- Les villes doivent-être découpées en deux catégories, celles de la métropole et les autres
- Les villes doivent être ordonnées d'après leurs noms
- Le filtrage des villes doit être fait dans le back pour éviter de faire transiter trop de données



Il est demandé de rajouter au choix un des éléments suivants et d'argumenter pourquoi avoir choisi cet élément plutôt que les autres :

- State management
- GraphQL
- Tests front & back

Design à suivre tant que possible :



https://www.figma.com/file/pKY27LgNp0H54OChEETMVA/Exo-codage-dev