



React Native

TP – Routage et API



L'objectif de TP est l'exploitation sous React-N d'une API open data qui renferme une liste de lycée de la métropole.

L'API fournit en format JSON, intègre les données suivantes :

```
"code_uai": "0931573E",
"num_siret": 78475424400035,
"code_academie": "024",
"academie": "Créteil",
"dep": "93",
"sigle_uai": "LP PR",
"nature_uai": "lycée professionnel",
"patronyme": "ROBERT-SCHUMAN (PRO)",
"nom_etablissement": "Lycée professionnel privé Robert Schuman",
"statut": "privé",
"contrat_etablissement": "lycée privé sous contrat éducation nationale",
"adresse_postale": "7 avenue du Général de Gaulle",
"code_postal": "93440",
"code_insee": "93030",
"libelle": "Dugny",
"telephone": "0148377426",
"fax": null,
"site_web": null,
"mail": "administration@lyceerobertschuman.com",
"ministere_tutelle": "éducation nationale",
"internat": null,
"annee_construction": null,
"date_maj": "2025-09-25",
"position": {
  "lon": 2.41462548035602,
  "lat": 48.9489464222051
}
```



La solution : Stockage local

- Créer un nouveau projet React-N, nommé lyceeApp
- Proposer un premier screen d'accueil de cette application
- Créer les pages suivantes :
 - Liste des lycées de l'académie de Créteil
 - Liste des lycées privés de la région parisienne
 - Nombre de chaque type de lycées : LP PR, LPO, LGT
 - Les adresses mail des lycée de l'académie de Versailles
 - Le nombre de lycées des académies de la région parisienne

La navigation entre les différentes pages se fera via la librairie expo-router.