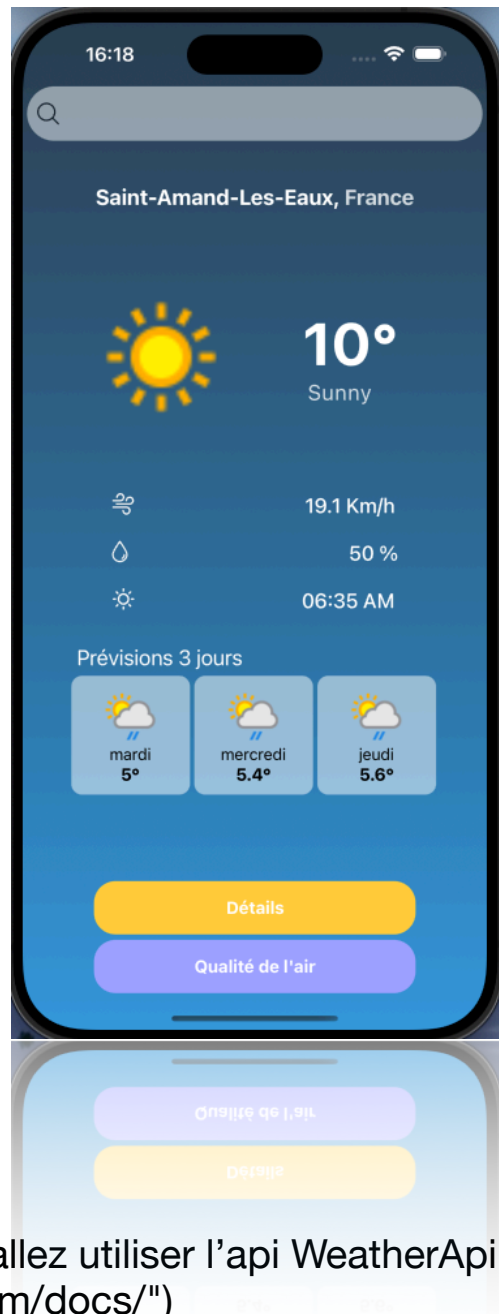


React Native

TP

Objectif: Réaliser une application Météo en React Native.



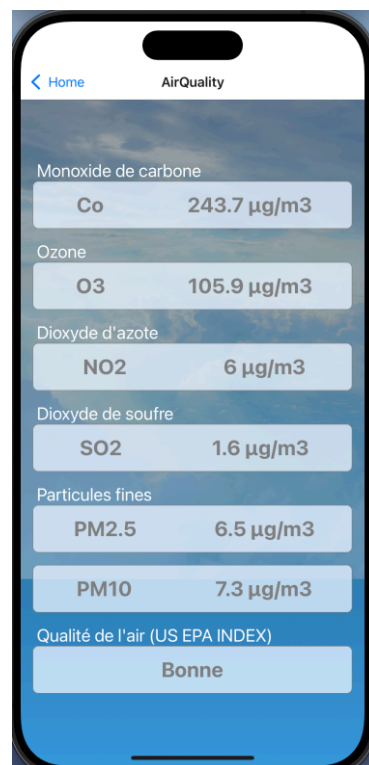
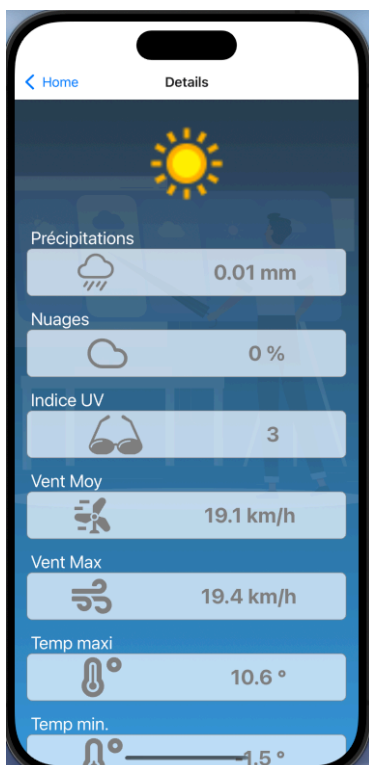
Pour se faire, vous allez utiliser l'api WeatherApi (« <https://www.weatherapi.com/docs/> »)

Votre application devra:

- Avoir une barre de recherche permettant à l'utilisateur de chercher et sélectionner une ville.
- Afficher le temps qu'il fait en ce moment en vous aidant des icônes fournies par l'api + afficher la température actuelle.
- Enregistrer localement la dernière ville que l'utilisateur a cherché pour pouvoir la récupérer lors de l'ouverture de l'application.
- Afficher les données détaillées de votre choix concernant la météo d'une ville.
- Afficher les prévisions météo des jours à venir.
- Vous êtes libre de faire le design que vous voulez, d'utiliser les librairies d'icônes que vous voulez etc.

Bonus:

- Utiliser React Navigation pour afficher d'autres écrans et afficher des données plus fines
- Rendre cliquable les prévisions météo pour afficher plus de détails.
- Créer des favoris pour les villes.



Recommandations:

- Référencez et installez toutes les librairies supplémentaires dont vous allez avoir besoin.
- Commencez par créer, ou du moins initialiser, la partie navigation dès le début.
- Essayez de segmenter au mieux votre code en respectant un design patterns ou en suivant une architecture applicative qui vous parait adaptée à la situation.

Ressources utiles:

- <https://www.weatherapi.com/docs/>
- <https://reactnative.dev/docs/environment-setup>
- <https://reactnavigation.org/docs/getting-started>
- <https://docs.expo.dev/workflow/overview/>

Une fois votre application terminée, mettez là sur le Gitlab du Cefim et partagez moi le lien s'il vous plaît.

Si vous avez des questions, je suis là :) .
Bon courage à tous !