

Le TP d'aujourd'hui aura pour objectif d'apprendre React et React Native. Pour cela vous serait amener à travailler sur des exercices qui vous permettent d'apprendre étape par étape Réact et Réact Native.

Première partie : en s'appuyant sur les slides du cours sur React, suivez les étapes données dans le lien suivant extrait du site officiel de React pour construire un jeu de morpion interactif :

<https://fr.reactjs.org/>

Deuxième partie :

En partant sur le même principe que celui TP n°1 Angular, réalisez votre page React qui :

- Affiche la référence du module MangoH Yello, avec son numéro de série.
- Affiche les valeurs instantanées des capteurs de température, de pression et du niveau de batterie du module.
- Pour cela utilisez les même identifiants et Token pour les API octave fournies lors du TP n°1 Angular.

Troisième partie :

- En s'appuyant sur les pages officielles de Réact Native (<https://reactnative.dev/docs/environment-setup>), installez premièrement votre environnement local de développement.
- Ouvrez le lien suivant pour parcourir les étapes du tutoriel React Native (<https://reactnative.dev/docs/tutorial>).
- Retravailler votre page réalisée pendant la deuxième partie de ce TP, mais cette fois-ci en utilisant Réact Native.

Quatrième partie : faites une comparaison personnelle entre Angular, React et React Native. Justifiez vos réponses.