

Dans le cadre de notre exploration du développement web avec React et dans le but de vous préparer pour vos PFF, trois mini projets ont été préparés pour vous. Ces projets sont conçus spécialement pour les débutants afin de vous familiariser avec les concepts fondamentaux de React tout en créant des applications utiles et interactives.

Le code devra être uploadé sur github et l'application devra être accessible en ligne sur github pages. Vous pouvez regarder cette petite vidéo pour avoir une idée de comment faire =>

<https://youtu.be/Q9n2mLqXFpU>

Je vous partagerais un lien où vous pourrez soumettre vos liens github et github pages durant la journée du mercredi.

Chaque projet devra être soumis avant minuit à la date qui lui est assignée.

Les projets à réaliser sont les suivants :

1. ****Liste de courses : ** => Mercredi**

Dans ce projet, vous aurez l'opportunité de créer une application de liste de courses. Vous apprendrez comment créer des composants React pour gérer l'ajout et l'affichage des articles à acheter. Vous pourrez également explorer la gestion de l'état et des interactions utilisateur.

2. ****Calculatrice de pourboire : ** => Jeudi**

Ce projet vous mettra au défi de développer une calculatrice de pourboire. Vous découvrirez comment utiliser les composants React pour gérer les entrées utilisateur, effectuer des calculs et afficher les résultats. Cela vous aidera à comprendre comment créer des applications interactives qui répondent aux actions des utilisateurs.

3. ****Convertisseur de devises : ** => Vendredi**

Créez un convertisseur de devises qui permet à l'utilisateur de saisir un montant en une devise et de le convertir dans une autre devise en utilisant des taux de change qui vous allez récupérer depuis une API provisionnée par <https://free.currencyconverterapi.com/>. Utilisez les composants React pour gérer les entrées, les sélections et les calculs de conversion.

Pour chaque projet, assurez-vous de diviser le travail en composants réutilisables et de suivre les meilleures pratiques de développement React, telles que la gestion de l'état avec `useState`, la communication entre composants, et la structuration du code en composants fonctionnels.

Ces projets sont conçus pour vous donner une expérience pratique avec React tout en vous guidant à travers des étapes simples mais essentielles du développement web. N'hésitez pas à personnaliser ces projets et à explorer davantage. Profitez de cette opportunité pour renforcer vos compétences en programmation et en développement web.