

## Exercice #4 (travail d'équipe permis)

---

Remise : mardi 23 mars 2021

### Fonctionnalités additionnelles de l'application Signets React/Firebase/Firestore/Material-UI

#### Tâches à accomplir

---

Ajoutez les fonctionnalités suivantes à l'application *Signets*. Produisez votre solution en partant du code disponible dans le dépôt `GitHub` suivant : <https://github.com/cdem/pvt-ex4-signets>

Avant de commencer, créez une nouvelle collection nommée **exactement** « `utilisateurs-ex4` » dans votre projet `Firestore`, à défaut de quoi le code distribué ne fonctionnera tout simplement pas.

#### A. (4 points) Adapter la boîte de dialogue pour ajout de dossier

Modifier la boîte de dialogue pour inclure les modifications d'interface suivantes (Voir la copie d'écran « `a.png` ») :

- a. Les éléments de la boîte de dialogue sont un peu plus espacés verticalement ;
- b. Modifier le sélecteur de couleur pour inclure uniquement 6 couleurs prédéfinies ;
- c. Modifier les boutons comme suit : « Annuler » est en texte blanc sur fond rouge, et « Ajouter » en texte blanc sur fond vert (utilisez les styles en ligne sur les éléments) ;

#### B. (3 points) Afficher un message pour liste de dossiers vide

Voir la copie d'écran « `b.png` ». Il suffit d'afficher conditionnellement les éléments de votre IU (suggestion : utiliser un test sur le nombre d'éléments dans `'dossiers'`.)

#### C. (3 points) Implémenter le menu contextuel de mise à jour d'un dossier

Utiliser les composants `Material-UI` pour ajouter un menu contextuel à chaque dossier ; ce menu contient deux `'items'`, « Modifier » et « Supprimer », et s'affiche lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « ... » de chaque dossier. Voir la copie d'écran « `c.png` ».

#### D. (3 points) Afficher une image de couverture de dossier par défaut

Si un dossier n'a pas d'image de couverture associée dans `Firestore`, utiliser l'image par défaut du fichier « `src/images/couverture.webp` ». Voir la copie d'écran « `d.png` ».

#### Remise

---

- (1 point) Votre **code source** doit être remis dans un **dépôt `GitHub`** nommé « `ex4-signets` » ;
- (0.5 point) Votre solution doit être hébergée sur **`GitHub Pages`** et le lien vers le site Web doit être affiché sur la page d'accueil du dépôt `GitHub` ;
- (0.5 point) Remettez par Léa un seul **signet** qui mène vers votre **dépôt `GitHub`** de solution.