

Partie pratique (65pts)

Application d'épicerie

Vous devez créer une application qui permet de consulter une liste d'achat d'épicerie.

Critères particuliers :

- Remettre un fichier zip comprenant le code source de votre projet (exécuter un « flutter clean » afin d'alléger le projet), un document PDF avec vos réponses de la partie théorique et des captures d'écran pour prouver que votre application fonctionne avec un « device », soit un émulateur ou un téléphone réel. (5pts)
- Les fichiers Dart sont bien structurés (5pts):
 - Un fichier Dart par écran.
 - Un fichier Dart pour le « main ».
 - Un fichier Dart pour toutes les classes utilitaires.
 - Le code est lisible et clair (essayer de définir vos Widget depuis des fonctions privée de votre écran afin d'alléger la fonction « build »).
- L'application a une présentation autour du thème de santé et alimentation (couleurs, thèmes, icônes, etc.) (5pts)

Fonctionnalités :

1. Une liste des produits avec leur image, leur nom et une note de 1 à 100. (20pts)
2. La note est affichée avec une des couleurs suivantes : vert, orange et rouge. (100 à 60, 59 à 40, 39 et moins) (5pts)
3. Lorsqu'on appuie sur un des articles de la liste, on passe à un écran « Détails de l'article » qui affiche l'image, la note, le nom du produit et l'explication de la note. On peut revenir de cet écran dans la liste principale. (10pts)
4. Lorsqu'on appuie sur un bouton avec l'icône panier sur un des articles dans la liste principale, l'article est ajouté au panier. (5pts)
5. On peut naviguer à l'aide d'un TabBar entre deux vues : la liste et le panier (peut être avec un Text « panier »). (10pts)

Notes : Si l'image n'est pas fournie, une image par défaut dans les assets sera utilisée à la place (fournie avec l'énoncé).

BONUS :

- Votre application lit la liste d'article depuis Firebase Firestore (5pts)
- Dans la vue panier, on peut voir la liste des articles choisis. (5pts)
- Votre application vous permet de vous authentifier ou créer un compte avec Firebase Authenticator (10pts)