

Évaluation formative 08.1

Objectif

Se familiariser avec le gabarit de projet *Basic Activity* ainsi que le widget **ListView**.

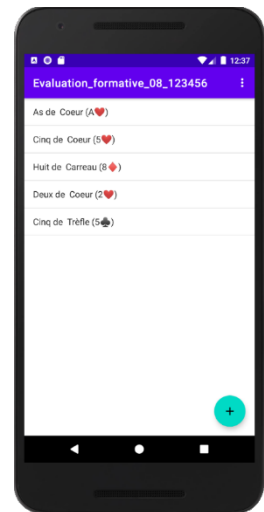
Problème

Vous devez modifier une application existante afin de reproduire l'application développée par l'instructeur dans le clip *25907_08b_ListView.mp4* disponible sur *eCité*.

Le projet *Android Studio* fourni est basé sur le gabarit *Basic Activity* épuré (le deuxième fragment ayant été supprimé) et incluant les classes **Carte** et **PaquetDeCartes**.

Voici les spécifications de l'application à produire :

1. L'application doit afficher au démarrage cinq cartes à jouer pigées d'un paquet de cartes brassé.
2. Le bouton flottant permet de piger une carte supplémentaire du paquet et de l'ajouter à la liste.
3. Lorsqu'une carte est ajoutée à la liste via le bouton flottant, le *Snackbar* doit afficher le nombre de cartes restantes dans le paquet et permettre à l'utilisateur d'annuler l'ajout.
4. L'utilisateur peut supprimer une carte de la liste en la touchant.
5. Le menu d'options de l'application doit être modifié afin d'afficher l'item « Recommencer » permettant de réinitialiser le paquet de carte et afficher une nouvelle main.
6. **Attention** : l'application ne doit pas crasher lorsque le paquet de cartes est vide.



Matériel fourni

Le fichier `Evaluation_formative_08_1_dist.zip` contient le projet *Android Studio* à modifier.

À soumettre

Une fois l'exercice solutionné, soumettez dans le pigeonier à cet effet un fichier compressé (ZIP) de votre projet *Android Studio*.

Suggestions

Suivez attentivement les directives des clips vidéo référés ci-haut. La réalisation de ce projet requiert plusieurs étapes où il est facile de se tromper. Soyez vigilant.

Le projet *Android Studio* distribué contient une séquence de commentaire de type **TODO** vous indiquant la démarche à suivre pour modifier l'application. *Android Studio* offre un panneau **TODO** vous permettant de retracer rapidement ces commentaires. Notez que les commentaires **TODO** sont numérotés, vous suggérant ainsi un ordre dans lequel effectuer les modifications requises.