Table des matières

[1. Livrables attendus 2](#_Toc529469485)

[2. Fonctionnalité complémentaire 2](#_Toc529469486)

[3. Contraintes 2](#_Toc529469487)

# Rappels concernant le projet :

# Livrables attendus

Pour ce projet, vous fournirez un dossier compressé en ZIP contenant :

Le projet Android Studio ;

Une documentation fonctionnelle de l’application finale, fonctionnalité complémentaire inclue, au format PDF.

# Bonnes pratiques de développement

Vous devez absolument suivre les bonnes pratiques de développement suivantes afin de valider correctement ce projet :

Votre code est correctement indenté.

La longueur de vos classes est idéalement inférieure à 200 lignes. Le maximum toléré est de 500 lignes.

La longueur de vos contrôleurs (Fragments et/ou Activités) ne doit pas excéder 300 lignes (les imports ne seront pas inclus).

La longueur de vos méthodes est idéalement inférieure à 30 lignes. Le maximum toléré est de 50 lignes.

# Fonctionnalité complémentaire

Vous avez très probablement une tonne d’idées pour améliorer l’application existante, comme :

Jouer une petite note de musique différente lorsque vous sélectionnez une humeur ;

Partager votre humeur du jour avec un ami, en lui envoyant par SMS ou par email ;

Ajouter un écran de statistiques en affichant la répartition des humeurs sous forme de camembert.

Choisissez la fonctionnalité de votre choix parmi les trois proposées, puis développez-la. C’est Monsieur Joyeux qui va être content !

# Contraintes

Vous devez impérativement respecter les contraintes suivantes pour que votre projet soit valide :

Votre code est hébergé sur Github avec des commits les plus fins possibles et un historique cohérent ;

Vous respectez les bonnes pratiques de développement indiquées plus haut ;

Votre code est entièrement écrit en anglais (commentaires, variables, méthodes, etc) ;

Le projet compile correctement et ne contient aucun message d’avertissement ou d’erreur ;

L'application doit s'afficher correctement sur toutes les tailles de téléphone Android en mode portrait ;

L'application doit supporter Android 4.4 et les versions supérieures.