**TP 9 – I3350**

Modifier l’application FlagQuiz du TP8 pour supporter les fonctionnalités suivantes :

1. Ajouter un menu item au menu bar de l’application appelé “Nombre de choix”. Quand l’utilisateur sélectionne cet item, l’application affiche une activité pour que l’utilisateur choisis le nombre de choix possible pour chaque question (il peut spécifier 3, 6 ou 9 choix dont 3 est la valeur par défaut). On peut résoudre le problème de choix en affichant un AlertDialog au lieu d’une nouvelle activité. Appliquer la méthode suivante sur l’objet AlertDialog.Builder crée :

setSingleChoiceItems (CharSequence[] items, int checkedItem, DialogInterface.OnClickListener listener)

1. Ajouter un deuxième item au menu bar appelé “Regions” pour permettre à l’utilisateur de sélectionner le continent des drapeaux (Europe, Asia, Africa, America). Dans ce cas, la méthode suivante sur l’objet crée AlertDialog.Builder permet de sélectionner plusieurs choix :

setMultiChoiceItems (CharSequence[] items, boolean[] checkedItems, DialogInterface.OnMultiChoiceClickListener listener)

1. Créer le fichier layout pour afficher l’application en orientation landscape ou sur des tablets dans laquelle les settings de l’application seront affichées à gauche et le quiz à droite.

Par exemple, si l’utilisateur sélectionne 6 choix multiples et les régions Europe et Asia, on affiche à gauche du quiz les informations suivantes :

Nombre de Choix : 6

Regions : Europe Asia