

TD3+4 [Applications Mobiles]

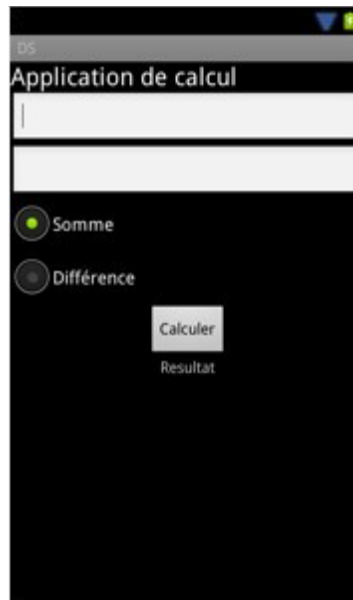
Niveau d'Etude : 3^{ème} année Licence.

Exercice1 Vous avez écrit le code suivant:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout (...) >
    <TextView
        android:id="@+id/titre"
        android:text="Application de calcul"/>
    <EditText
        android:id="@+id/vall"
        android:inputType="number"/>
    <EditText
        android:id="@+id/val2"
        android:inputType="number"/>
    <RadioGroup
        android:id="@+id/operations">
        <RadioButton
            android:id="@+id/somme"
            android:checked="true"
            android:text="Somme"/>
        <RadioButton
            android:id="@+id/diff"
            android:text="Différence"/>
    </RadioGroup>
    <Button
        android:id="@+id/calculer"
        android:layout_gravity="center"
        android:text="Calculer"
        android:onClick="calculer"/>
    <TextView
        android:id="@+id/res"
        android:layout_gravity="center"
        android:text="Resultat"/>
</LinearLayout>
```

Q1: Dessiner l'interface que vous obtenez avec ce code (l'emplacement des éléments et leurs étiquettes sont pris en considération).

R1:



Q2: A quoi sert l'élément **RadioGroup**?

R2 : RadioGroup permet de rassembler les RadioButtons dans un groupe, pour les associer et permettre qu'un seul bouton radio soit coché à la fois.

Q3: A quoi sert l'attribut **android:layout_gravity="center"**?

R3 : Cet attribut permet de centrer l'élément graphique auquel il est associé.

Q4 : Donner le code JAVA permettant de récupérer les valeurs saisies par l'utilisateur, qui calcule leur somme et l'affiche comme résultat.