



TP 4

Exercice 1 :

Ce TP a pour objectif de vous initier aux différents composants importants d'Android.

1. Nous allons dans ce TP réaliser progressivement une petite application de conversion. Pour cela, créer un nouveau projet intitulé Conversion, et ajouter les éléments nécessaires pour que l'interface soit comme la figure suivante :



2. Réaliser la conversion en créant deux méthodes : `dinarToEuro` et `euroToDinar`, qui prennent de convertir une valeur en entrée :

```
private float dinarsToEuro(float valeurDinar) {  
    return (float) (valeurDinar * 0,0072);  
}  
private float euroToDinar(float valeurEuro) {  
    return (float) (valeurEuro * 138,15);  
}
```

Exercice 2 :

On se propose de calculer l'IMC (Indice de Masse Corporelle) d'une personne. C'est un nombre qui se calcule à partir de la taille et de la masse corporelle d'un individu, afin qu'il puisse déterminer s'il est trop svelte ou trop corpulent. L'interface graphique doit ressembler à la figure suivante:

L'IMC se calcule simplement en divisant le poids (en kg) par le carré de la taille (m). Un IMC normal se situe entre 18,5 et 25.

