

TD03

Matière : DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES NATIVES

Classe : SEM21

Exercice

"CombienEnDT" est une application android qui contient une activité : "MainActivity". Le fonctionnement de "MainActivity" est comme suit :

- "MainActivity" est une activité qui permet à l'utilisateur de saisir un prix et de choisir une devise (Dollar, Euro, Yen).
- Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton "Combien en DT ?", le prixDT est affiché et un message est affiché pour dire : "Pas cher" si $\text{prixDT} < 100$, "Cher" si $100 < \text{prixDT} < 1000$ et "Très cher" si $\text{prixDT} > 1000$, en respectant les taux de changes suivant :
 - 1 Dollar = 1.985 DT (Dinar Tunisien)
 - 1 Euro = 2.121 DT
 - 1 Yen = 16.624 DT
- Par exemple si le prix est 15 et la devise est Euro alors $\text{prixDT} = 15 * 2.121 = 31.815$ DT et le message qui s'affiche est "Pas cher",
- L'interface de "MainActivity" est la suivante :



- Les identifiants android sont : tvPrix, edPrix, tvDevise, spDevise, btnCombien, tvPrixDT et btnTaux.
- 1- Donner le code du fichier "strings.xml".
 - 2- Donner la partie du code du fichier "activity_main.xml" qui permet de remplir le Spinner et d'afficher les textes des différents TextView et Button.
 - 3- Donner le code du fichier "MainActivity.java".