

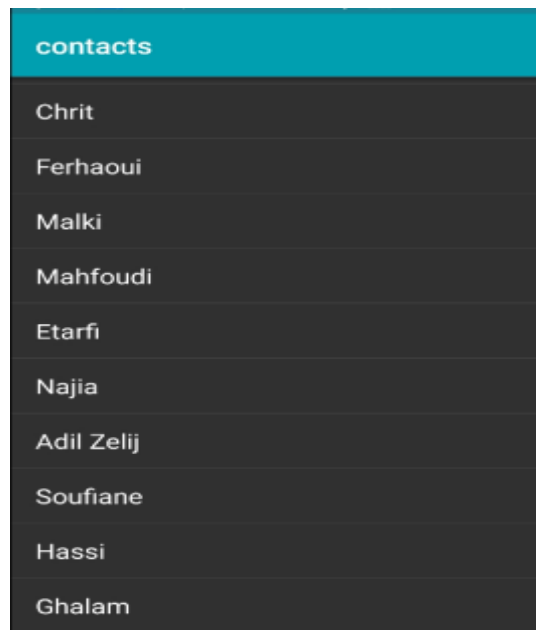
**Contrôle Continu N° 1
2017-2018**

Direction Régionale centre sud

Filière : TDI 2
Niveau : TS
Module : Application Mobile

Durée : 2h00
Barème : 20 points
Variante N°3

L'application Contacts_application est une application qui affiche la liste de tous les contacts d'un appareil mobile (La liste affiche seulement le nom des contacts).



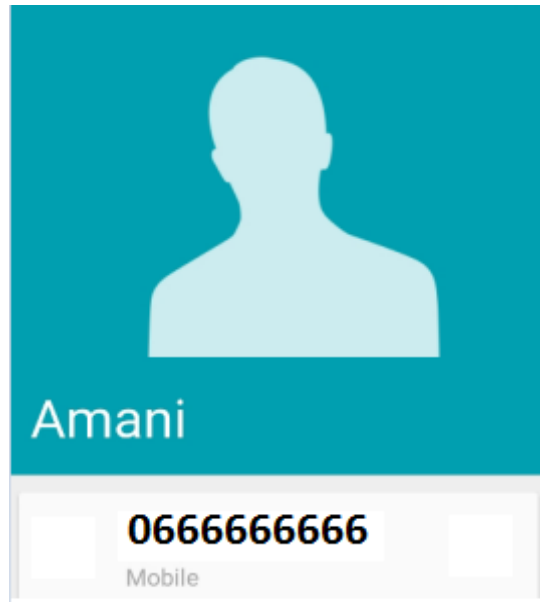
(Figure 1)

Chaque contact est caractérisé par les propriétés suivantes :

- **_ID**
- **Nom**
- **Photo (Prendre une image par défaut de la figure 2)**
- **Numero_tel**

- 1) Créer la classe Contact sachant que les attributs sont privés. 1pt
- 2) Ajouter les accesseurs en modification et en consultation des attributs de la classe : 2 pts

- 3) Créer une liste `Liste_contacts` de `Contact` qui enregistre une liste de `Contacts` de votre choix (prendre les exemples de la liste en complétant les informations manquantes). 3pts
- 4) Créer la vue suivante qui affiche toutes les informations d'un contact sélectionné dans la liste: 3pts



(Figure 2)

- 5) Créer une classe `Contact_adapter` qui permet de copier les informations de la liste `Liste_contacts` dans `ListView`. 3pts
- 6) Créer une liste Liste de contacts qui enregistre les informations (Nom) de la liste `Liste_contacts`. 1.5pt
- 7) Ecrire le code qui permet d'afficher les informations de la liste Liste dans la liste (Figure 1). 3pts
- 8) En cliquant ou en touchant un contact de la liste (Figure1) la Boite (figure 2) s'affiche. Ecrire le code correspondant (Utiliser `AlertDialog`). 4pts

Bonne chance