

Niveau d'Etude : M1 RTIC
Matière : Programmation Mobile
Enseignant Responsable : Samir Akhrouf
Examen PM
Nom Prénom étudiant :

Année Universitaire : 2023/2024
Semestre : 2ème Semestre
Date: 08/05/2024
Durée : 1 heure 30 minutes
Nombre de pages: 4

Première Partie :

Q1 : Qu'est-ce qu'une application mobile. **2 pts.**

.....

.....

.....

.....

.....

Q2 : Le fichier manifeste est (choisir la ou les réponses correctes) **1 pt.**

- ☐ Une application mobile
- ☐ Un fichier de configuration d'une application Android
- ☐ C'est le point d'entrée de l'application, il indique quel code exécuter au démarrage de l'application
- ☐ De quels composants est constitué le programme, les activités, les services, les fournisseurs de contenu...
- ☐ Les permissions nécessaires à l'exécution du programme

Q3 : Citez des exemples de systèmes d'exploitation mobile : **1pt.**

.....

.....

.....

Q4 : Android c'est quoi ? **1pt.**

.....

.....

.....

.....

.....

Q5 : Quelle est la différence entre une activité et une application ? **1 pt.**

.....

.....

.....

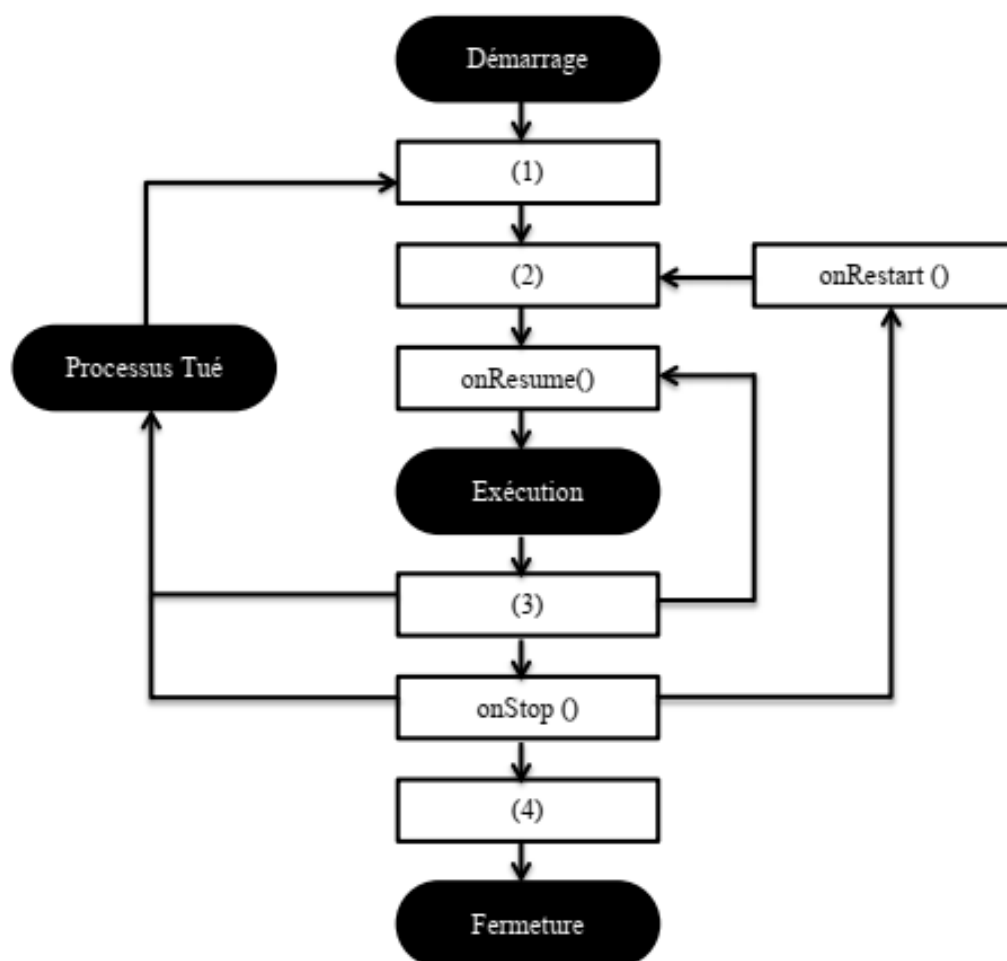
Q6 : Lister les éléments de l'architecture d'une application Android ? **2 pt.**

.....

.....

.....

Q7 : Dans le schéma suivant donner les noms des méthodes manquantes (1), (2), (3) et (4) : **4 pts.**



.....

.....

.....

.....

.....

Deuxième Partie : (utilisez le verso de la feuille pour les réponses des deux exercices :

Exercice 1 : Corriger le code suivant **4 pts.**

```
public class FragmentClock extends Fragment {
    boolean digitalOK = true;
    @override
    public void setArgumts(Bundle args) {
        supper.setArguments(args);
        digitalOK = args.getBoolean("digitalOK")
    }
    .....de

    public View onCreateView (LayoutInflater inflater, ViewGroup container,
        Bundle savedInstanceState) {
        View v = null;
        If (digitalOK) {
            v = inflater. inflate (R.layout.frag_digital, container,false);
        }else{
            v = inflater.inflate(R.layout.frag_numeric, container,false);

            return v;
        }
    }
}
```

Exercice 2 : Que fait le code suivant **4 pts.**

```
public Cursor getList() {
    String[] projection = {
        Note._ID,
        Note.COLUMN_NAME_TEXT,
        Note.COLUMN_NAME_DATE};
    return this.getReadableDatabase().query(Note.TABLE_NAME,
projection, null, null, null, null, Note.COLUMN_NAME_DATE+" DESC");
    }
    public long insertRow(String text){
        SQLiteDatabase db = getWritableDatabase();

        ContentValues values = new ContentValues();
        values.put(Note.COLUMN_NAME_TEXT, text);
        values.put(Note.COLUMN_NAME_DATE, System.currentTimeMillis());

        return db.insert(
            Note.TABLE_NAME,
            null,
            values);
    }
}
```

Réponse Exercice 1 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Réponse Exercice 2 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....