

**Contrôle Continu N°3
2018-2019**

Direction Régionale centre sud

Filière : TDI 2

Niveau : TS

Module : Développement des applications Mobiles

Durée : 2h00

Barème : 20 points

Variante N°2-1

On considère le modèle suivant :

ETUDIANT (NEtudiant(entier autoincrémenté), Nom, Prénom)

MATIERE (CodeMat(chaine), LibelléMat, CoeffMat)

EVALUER (#NEtudiant, #CodeMat, Date, Note)

- 1) Créer la base de données SEVAL.DB3:
 - a. Les classes: 2 pts
 - b. Les tables 2pts
 - c. Les relations: 2pts.
 - d. Intégrité référentielle : 2pts.
- 2) Dans l'interface activity_main.axml Ajouter les boutons : Gestion des Etudiants, Gestion des matières, Evaluation 2pts
- 3) Le bouton Gestion des Etudiants permet d'afficher une interface de **Gestion des Etudiants** qui contient un menu (Ajouter, Supprimer, Modifier), Ecrire le code correspondant de ce bouton. 2pts
- 4) En utilisant les fragments (Fragment1), Ecrire le code Correspondant au Menu Ajouter pour afficher une interface d'ajout des enregistrements à la table Etudiant, et affiche la liste des Etudiants Ajoutés dans TextView. 2pts
- 5) En utilisant les fragments (Fragment2), Ecrire le code Correspondant au Menu Supprimer pour Afficher une interface de suppression des enregistrements de la table Etudiant, cette interface contient un spinner contenant la liste des Etudiants NEtudiant enregistrés dans la table Etudiants et un bouton supprimer qui supprime l'étudiant sélectionné après une confirmation. 3pts
- 6) En utilisant les fragments (Fragment3), Ecrire le code Correspondant au Menu Modifier pour Afficher une interface de modification des enregistrements de la table Etudiant dans une ListView et le nombre d'étudiant enregistrés **NEtudiant nom prenom**. 3pts

Bonne chance