**UE : BASE DE DONNEES AVANCEE**

**EVALUATION : TRAVAUX PRATIQUES**

**Enseignant : RONA ABA Aboubacar**

**NB1** : Il s’agit d’une évaluation de type individuel, pas par groupe d’étudiants.

Toute reproduction du corrigé faite par un étudiant à ses camarades, entrainera la note de **0/20** à l’auteur et aux bénéficiaires.

**NB2** : Les requêtes sont à exécuter avec SQL DEVELOPER ORACLE, et doivent être sauvegardées dans un fichier PDF en tenant compte de : **Date limite de remise des TP : Mercredi, 10/03/2021 à 23h59.**

**Lieu de dépôt : ronabba2005@yahoo.fr, avec comme objet « TP BDD AVANCEE ».**

**Nom du fichier à déposer = Nom et prénom de l’étudiant. Exple : RONA ABA ABOUBACAR.PDF**

**Enoncé :**

Dans une société de distribution, on gère deux sortes de pièces : celles achetées directement des usines manufacturières, elles sont dites de base et celles obtenues par assemblage des pièces de base, dites composites.

Exemple : soit pb1, pb2, pb3 et pb4 des pièces de base acquises de fournisseur. Aussi, soit les pièces composites suivantes : Pc1 : (pb1, pb2), Pc2 : (pb1, pb1, pb3, pb4)

Une base de données pièces est à créer pour gérer toutes les pièces.

Chaque pièce, de base ou composite a un numéro unique. Chaque pièce de base est définie par son prix unitaire, tandis qu’une pièce composite a un coût d’assemblage propre à chaque pièce composite. Une pièce composite peut inclure plusieurs pièces de base de la même sorte, mais aucune pièce composite.

a- Ecrire les scripts de création de la base de données.

b- Insérer quatre pièces de base dans la base de données.

c- Insérer deux pièces composites conformément à l’exemple ci-dessus.

d- on décide de gérer les ventes de pièces. Sachant que chaque vente influe sur le Volume d’Affaire, compléter le modèle précédant et donner un trigger ligne qui modifie le Volume d’Affaire en cas d’insertion, de modification et de la suppression dans Vente.