

## Examen Machine 3 - Bases de Données



CS54 : Computer Science 54
Première année

| E-120-256 | compte courant étudiant | Olivier Durand    | -100               |  |
|-----------|-------------------------|-------------------|--------------------|--|
| C-005-569 | compte sur livret       | Marine Vogt       | 5260               |  |
|           |                         | strougler 550 all | ecitia no no repid |  |

## **TRANSACTION BANCAIRE**

| <i>NOCOMPTE</i> | DATET      | TYPETRANSAC    | CRÉDIT | DÉBIT |
|-----------------|------------|----------------|--------|-------|
| L95129          | 03/04/2018 | crédit espèces | 100    | 0     |
| C-005-569       | 03/04/2018 | crédit espèces | 150    | 0     |
|                 |            |                |        |       |

- Supprimer de la table compte les comptes des enseignants qui habitent à Nancy.
- Ø. Afficher les transactions qui concernent les comptes courants ou les transactions dont le numéro de compte commence par la lettre 'C' et contient au maximum 6 caractères.
- ✓. Ajouter une contrainte à la table TypeCompte pour que la valeur de l'attribut INTERET soit toujours supérieure à 0 et inférieure à 3.
- % Créer une vue VueClients contenant les informations des clients (nomPrenom, age, adresse, profession et noCompte) qui ont un ou plusieurs comptes courants. Pour calculer l'age, vous pouvez utiliser la fonction prédifinie age : <a href="https://www.postgresql.org/docs/8.4/functions-datetime.html">https://www.postgresql.org/docs/8.4/functions-datetime.html</a>
- Afficher le contenu actuel de la VueClients, limité aux attributs nomPrenom, adresse et age. L'affichage devra se faire par ordre alphabétique sur le nom et le prénom.
- 10. Donner le nombre de clients pour chaque type de compte.
- 1. Afficher les clients qui ont au moins un compte de chaque type de compte.
- 12. Afficher les noms des clients dont le nom contient trois fois la lettre 'o' ou comportant exactement 15 caractères.
- 13. Afficher les noms et prénoms des clients qui n'ont aucun compte courant
- 14. Afficher les noms, prénoms, le type de compte et la date de transaction des clients qui n'ont pas fait une transaction bancaire depuis le 01/04/2021.
- 16. Afficher le nombre de clients dans les deux communes de Meurthe-et-Moselle (code postal 54000 et 54500).