**Bases de Données – Exercice « Banque »**

*Soit le schéma de base de données relationnel suivant :*

**AGENCE** (Num\_Agence, Nom, Ville, Actif)

**CLIENT** (Num\_Client, Nom, Ville)

**COMPTE** (Num\_Compte, #Num\_Agence, #Num\_Client, Solde)

**EMPRUNT** (Num\_Emprunt, #Num\_Agence, #Num\_Client, Montant)

1. Liste des agences ayant des comptes-clients.
2. Clients ayant un compte à “La Rochelle”.
3. Clients ayant un compte ou un emprunt à “La Rochelle”.
4. Clients ayant un compte et un emprunt à “La Rochelle”.
5. Clients ayant un compte et pas d’emprunt à “La Rochelle”.
6. Clients ayant un compte et nom de la ville où ils habitent.
7. Clients ayant un compte à “Paris-Etoile” et nom de la ville où ils habitent.
8. Clients ayant un compte dans une agence où “Claude” a un compte.
9. Agences ayant un actif plus élevé que toute agence d'“Orsay”.
10. Clients ayant un compte dans chaque agence d'“Orsay”.
11. Clients ayant un compte dans au-moins une agence d'“Orsay”.
12. Emprunteurs de l'agence “Paris-Rambuteau” classés par ordre alphabétique.
13. Solde moyen des comptes-clients de chaque agence.
14. Solde moyen des comptes-clients des agences dont le solde moyen est > “10 000”.
15. Nombre de clients habitant “Paris”.
16. Nombre de clients de l'agence “Paris-Bastille” n'ayant pas leur adresse dans la relation CLIENT.
17. Insérer le n-uplet <Martin, Paris> dans la relation CLIENT.
18. Diminuer l'emprunt de tous les clients habitant “Marseille” de “5%”.
19. Fermer les comptes de “Dupont”.
20. Supprimer de la relation AGENCE toutes les agences sans client.

**Devoir Individuel à remettre aujourd’hui à 10h00**