

TD : Les requêtes SQL de sélection

Soit la base de données définie par les trois tables :

- **Client** (CIN, Nom, Prenom, Telephone, DateNaissance, #ClientGarant)
- **Logement** (IdLog, adresse, ville, superficie, IdTypeLogement)
- **Louer** (#CIN, #IdLog, dateDebut, dateFin, loyer)

Proposer des requêtes SQL qui permettent d'afficher les listes suivantes :

- 1) La liste des clients qui habite à leur ville d'origine
- 2) La liste des clients qui ont un nom commence par 'R'
- 3) La liste des clients qui ont un prénom commence par 'S', 'H' ou 'Z'
- 4) La liste des clients dont le nom se termine par une lettre appartient à l'intervalle de H jusqu'à R
- 5) La liste des clients qui ont un âge supérieur à 50 ans
- 6) La liste des clients qui n'ont jamais loué un logement
- 7) La liste des clients qui sont sans logement actuellement
- 8) La liste des clients qui ont loué plus d'un logement
- 9) La liste des clients qui ont loué plus d'un logement actuellement
- 10) La liste des clients qui ont loué plus d'un logement simultanément
- 11) La liste des clients qui ont fait deux locations successive. (explication :
dateFinLocation1=dateDebutLocation2+1jour)
- 12) La liste des clients qui ont fait une période blanche (C.-à-d. un vide entre deux locations successive)
- 13) La liste des clients qui ont réussi à diminuer le loyer au moins une seule fois.
- 14) La liste des clients qui ont réussi à diminuer le loyer à chaque transition de location.
- 15) La liste des clients qui ont réussi paye un loyer inférieur à leurs garants.
- 16) La liste des clients qui ont réussi paye un loyer supérieur à leurs garants.
- 17) La liste des clients qui ont fait un nombre de location maximale parmi tous les clients.
- 18) La liste des clients qui ont fait un nombre de location inférieur à celui de leurs garants.
- 19) La liste des clients qui ont fait un nombre de location qui vaut le double de celui de leurs garants.
- 20) La liste des clients qui ont fait la plus longue période de location.
- 21) La liste des clients qui ont n'ont jamais loué un logement à Casablanca.
- 22) La liste des clients qui loue actuellement un logement hors casablanca
- 23) La liste des clients qui a fait la première location dans notre système.
- 24) La liste des clients qui a fait la dernière location dans notre système.
- 25) La liste des clients avec le total payé par ces clients.
- 26) La moyenne des prix total payé par les clients.
- 27) La liste des logements avec leurs bénéfices.
- 28) La moyenne de bénéfice des nos logements.
- 29) La liste des villes avec leur rendement.
- 30) Les 5 premiers logements les plus rentables
- 31) La liste des logements avec leur bénéfice pour le moi Mai 2019