## **EVALUATION SQL**

Nous possédons un site d'annonces en ligne, il permet d'afficher les logements immobiliers à vendre ou à louer.

Chaque logement est enregistré dans la table logement et est caractérisé par son type, sa ville, son prix, sa superficie et sa catégorie (vente ou location).

Les agences immobilières sont enregistrées dans la table agence et sont caractérisées par son nom et adresse.

Pour les logements dépendant d'une agence, une table d'association existe : logement agence avec des frais d'honoraires.

Chaque internaute inscrit est répertorié dans la table : personne, caractérisé par nom, prenom et email.

Les personnes doivent avoir une adresse email valide par exemple *chaine@chaine.fr* 

Parmi ces personnes, il y a des vendeurs dont l'association avec les logements sont enregistré dans la table : logement personne.

D'autres personnes inscrites sont des acheteurs et cherchent un logement, leurs critères de recherche sont enregistrés dans la table : demande.

L'agence propose que des logements de type appartement ou maison et de catégories vente ou location mais le demandeur peut demander une chose.

#### Exercice 1 : Création des tables

Créer la base de données « immobilier » et y stocker les différentes tables.

### Exercice 2 : Procédures stockées

- 2.1 Préparer des procédures stockées
- 2.2 Hydrater les tables avec l'appel des procédures dans notre fichier principal

## Agence:

idAgence   nom	-+
	į
000003   laforet	

## demande

+	+	·	+	+	+	
idDemande	idPersonne	type	ville	budget	superficie	categorie
1	1	appartement	paris	530000	120	vente
2	3	appartement	bordeaux	120000	18	vente
3	4	appartement	bordeaux	145000	21	vente
4	5	appartement	bordeaux	152000	26	vente
5	6	appartement	lyon	200000	55	vente
6	9	appartement	paris	171000	40	vente
7	13	appartement	paris	163000	25	vente
8	16	appartement	paris	132000	15	vente
9	19	appartement	paris	350000	80	vente
10	22	appartement	lyon	600	20	location
11	25	appartement	lyon	188000	65	vente
12	27	appartement	paris	400	15	location
13	28	appartement	paris	330500	100	vente
14	31	appartement	paris	90000	15	vente
15	32	appartement	lyon	123800	21	vente
16	35	appartement	lyon	1200	70	vente
17	37	appartement	lyon	1500	100	vente
18	43	appartement	paris	600	20	location
19	44	appartement	paris	750	30	location
20	45	appartement	bordeaux	680	30	location
21	46	appartement	bordeaux	213000	40	vente

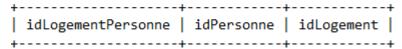
# logement\_agence

idLogementAgence	idAgence	idLogement	frais
1		•	15000

## logement

+	+		+	+	+
idLogement	type	ville	prix	superficie	categorie
00001   00002   00003   00004   00005   00006	appartement appartement maison appartement appartement appartement appartement	paris paris paris paris bordeaux lyon paris	+	61   15   130   17   14   40	vente   vente   vente   vente   location   location   vente   location
00008	appartement	lyon	110000	16	vente
00009   00010	appartement   appartement	bordeaux paris	161500   202000	33   90	vente   vente

### logement personne



# Exercice 3: Requêtes SQL

- 1. Affichez le nom des agences
- 2. Affichez le numéro de l'agence « Orpi »
- 3. Affichez le premier enregistrement de la table logement
- 4. Affichez le nombre de logements (Alias : Nombre de logements)
- 5. Affichez les logements à vendre à moins de 150 000 € dans l'ordre croissant des prix.
- 6. Affichez le nombre de logements à la location (alias : nombre)
- 7. Affichez les villes différentes recherchées par les personnes demandeuses d'un logement
- 8. Affichez le nombre de biens à vendre par ville
- 9. Quelles sont les id des logements destinés à la location ?
- 10. Quels sont les id des logements entre 20 et 30m<sup>2</sup>?
- 11. Quel est le prix vendeur (hors frais) du logement le moins cher à vendre ? (Alias : prix minimum)
- 12. Dans quelles villes se trouve les maisons à vendre?
- 13. L'agence Orpi souhaite diminuer les frais qu'elle applique sur le logement ayant l'id « 3 ». Passer les frais de ce logement de 800 à 730€

- 14. Quels sont les logements gérés par l'agence « seloger »
- 15. Affichez le nombre de propriétaires dans la ville de Paris (Alias : Nombre)
- 16. Affichez les informations des trois premières personnes souhaitant acheter un logement
- 17. Affichez les prénoms, email des personnes souhaitant accéder à un logement en location sur la ville de Paris
- 18. Si l'ensemble des logements étaient vendus ou loués demain, quel serait le bénéfice généré grâce aux frais d'agence et pour chaque agence (Alias : bénéfice, classement : par ordre croissant des gains)
- 19. Affichez le prénom et la ville où se trouve le logement de chaque propriétaire
- 20. Affichez le nombre de logements à la vente dans la ville de recherche de « hugo » (alias : nombre)

# Exercice 4 : Les priviléges

Créer deux utilisateurs 'afpa' et 'cda314'

Donner les droits d'afficher et d'ajouter des personnes et logements pour l'utilisateur afpa

Donner les droits de supprimer des demandes d'achat et logements pour l'utilisateur cda314

