

EVALUATION ACCESS

PARTIE 1 : Créer, une base de données, créer des tables

Vous travaillez dans une société de gestion immobilière Appat qui loue des appartements aux particuliers à la semaine (du samedi au vendredi).

Consignes de réalisation :

- Charger Access
- Créer une nouvelle base de données à enregistrer sous le nom **Appat .MDB**
- Créer la table **Propriétaires** avec les renseignements ci-dessous :

Champ*	Type	Taille	Remarques
Nl	N° Auto		Clé primaire
Nom_Prop	Texte	20	
Prénom_Prop	Texte	20	

- Créer la table **Locataires** avec les renseignements ci-dessous :

Champ*	Type	Taille	Remarques
N°Loc	N° Auto		Clé primaire
Nom_Loc	Texte	20	
Prénom_Loc	Texte	20	

- Créer la table **Agents** avec les renseignements ci-dessous :

Champ*	Type	Taille	Remarques
N°Ag	Entier		Clé primaire
Nom_Ag	Texte	20	
Prénom_Ag	Texte	20	

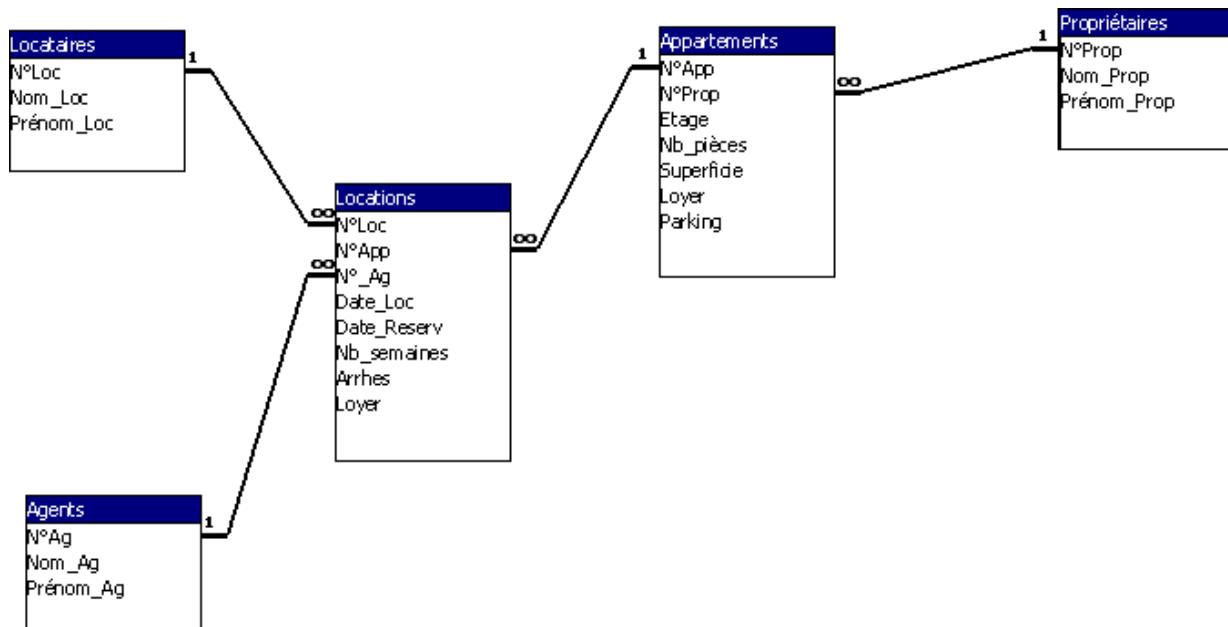
- Créer la table Appartements avec les renseignements ci-dessous :

Champ*	Type	Taille	Remarques
N°App	N° Auto		Clé primaire
N°Prop	Numérique		Entier long
Etage	Numérique		Entier
Nb_pièces	Numérique		Entier
Superficie	Numérique		Réel simple
Loyer	Monétaire		
Parking	Oui/Non		

- Créer la table Locations avec les renseignements ci-dessous :

Champ*	Type	Taille	Remarques
N°Loc	Numérique		Entier long
N°App	Numérique		Entier long
N°Ag	Numérique		Entier long
Date_Loc	Date		Date abrégé
Date_Réserv	Date		Date abrégé
Nb_semaines	Numérique		Entier
Arrhes	Monétaire		
Loyer	Monétaire		

PARTIE 2 : Créez les relations entre les tables



PARTIE 3 : Saisir les données dans la base

- Saisir les données ci-dessous dans la table Propriétaires :

N° Propriétaire	Nom	Prénom
1	GIVARD	Grégoire
2	LETRON	Philippe

3	DUPUIS	André
4	TIERCIN	Anna
5	LOUSTIC	Yvette

- Saisir les données ci-dessous dans la table Locataires :

N° Locataire	Nom	Prénom
1	KRIVAS	Eric
2	JARDIN	Lydie
3	SIMONI	Isabelle
4	BERTINEAU	Valérie
5	PARNIN	Serge
6	STERNIN	Victor
7	THEVENOT	Lou
8	CACHIR	Jacques
9	LEFORT	Pierre
10	MARTIN	Annie
11	VILLON	Renée
12	ROBU	André
13	CHAPUIS	David
14	BALSAIN	Hélène
15	GRISON	Sylvie
16	LEBLANC	Michel
17	HUCHON	Bernadette
18	MARECHAL	Thierry
19	JONSSON	Michèle
20	GRANDIN	Paulette

- Saisir les données ci-dessous dans la table Agents :

N° Agent	Nom	Prénom
1	CHARPIN	André
2	MAGNY	Sandra
3	DUPUIS	Roger

- Saisir les données ci-dessous dans la table Appartements :

N° Appartement	N° Propriétaire	Etage	Nombre de pièces	Superficie	Loyer	Parking
1	2	1	2	45	3 870 F	
2	3	3	3	68	5 640 F	Oui
3	4	4	2	52	4 330 F	
4	4	2	3	75	6 100 F	Oui
5	1	4	4	81	7 140 F	
6	5	4	5	98	8 640 F	Oui
7	1	2	7	136	11 630 F	Oui
8	1	5	5	107	8 990 F	Oui
9	3	1	1	21	1 800 F	
10	2	3	2	38	2 500 F	

- Saisir les données ci-dessous dans la table Locations :

Le raccourci CTRL + " permet de recopier le contenu de l'enregistrement précédent

N° Locataire	N° Appartement	N° Agent	Date Location	Date de réservation	Nombre de semaines	Arrhes	Loyer
19	9	2	02/06/2020	25/04/2020	4	1 600,00 F	1 800,00 F
12	5	1	02/06/2020	30/04/2020	1	1 500,00 F	7 140,00 F
5	1	1	02/06/2020	03/05/2020	2	1 600,00 F	3 900,00 F
11	6	1	02/06/2020	03/05/2020	1	1 800,00 F	8 700,00 F
18	8	1	02/06/2020	03/05/2020	3	5 400,00 F	8 990,00 F
17	10	3	09/06/2020	24/04/2020	3	1 500,00 F	2 500,00 F
16	7	3	09/06/2020	02/05/2020	5	12 000,00 F	11 630,00 F
10	4	3	09/06/2020	04/05/2020	2	2 600,00 F	6 100,00 F
15	6	3	09/06/2020	04/05/2020	3	5 400,00 F	8 640,00 F
2	2	2	09/06/2020	08/05/2020	3	3 600,00 F	5 640,00 F
6	5	2	16/06/2020	24/04/2020	3	4 500,00 F	7 140,00 F
8	3	2	16/06/2020	08/05/2020	1	900,00 F	4 330,00 F
3	1	1	16/06/2020	15/05/2020	3	2 400,00 F	3 870,00 F
9	4	3	23/06/2020	02/05/2020	4	5 200,00 F	6 100,00 F
20	8	1	23/06/2020	02/05/2020	3	5 400,00 F	8 990,00 F
1	3	2	23/06/2020	03/05/2020	2	1 800,00 F	4 350,00 F
7	6	3	30/06/2020	07/05/2020	3	5 400,00 F	8 640,00 F
8	10	1	30/06/2020	11/05/2020	2	1 000,00 F	2 500,00 F
4	2	3	30/06/2020	15/05/2020	2	2 400,00 F	5 640,00 F

PARTIE 3 : Interrogation de la base et création des requêtes

- Créer une requête «Locations détaillées» à partir des tables Locataires (Nom, Prénom), Propriétaires (Nom, Prénom), Agents (Nom, Prénom), Locations (N°App, Date_Loc, Nb_semaines, Arrhes et Loyer) et Appartements
- Créer une requête «Liste des appart/prop» qui permet de

lister la liste des appartements par propriétaires
(N°Prop,Nom_Prop,Prénom_Prop,N°APP,Etage,NB_pièces)

- 3) Afficher pour chaque appartement le nombre de fois réservé le mois de mai
- 4) Afficher les appartements qui sont loués à partir le 16/06/2020
- 5) Afficher le N°App, Nom_Prop,Prénom_Prop, Nom_LOC dont le nom de locataire commence par C

PARTIE 4:

- Créer un formulaire Agents à partir de la table Agents

The screenshot shows a Windows application window titled "Agents". It contains three text input fields: "N° Agent" with value "1", "Nom" with value "CHARPIN", and "Prénom" with value "André". Below the fields is a status bar with the text "Enr : [navigation buttons] 1 [next buttons] sur 3".

- Créer un formulaire Locataires à partir de la table Locataires

The screenshot shows a Windows application window titled "Locataires". It contains three text input fields: "N° Locataire" with value "1", "Nom" with value "KRIVAS", and "Prénom" with value "Eric". Below the fields is a status bar with the text "Enr : [navigation buttons] 1 [next buttons] sur 20".

- Créer un formulaire Appartements disponibles à partir de la requête Appartements disponibles (choisir Tabulaire)

The screenshot shows a Windows application window titled "Appartements disponibles". It displays a grid of apartment data with the following columns: N° Appartement, Propriétaire, Etage, Nombre de pièces, Superficie, Loyer, and Parkir. The data rows are:

N° Appartement	Propriétaire	Etage	Nombre de pièces	Superficie	Loyer	Parkir
1		2	1	45 m ²	3 870,00 F	<input type="checkbox"/>
2		3	3	68 m ²	5 640,00 F	<input checked="" type="checkbox"/>
7		1	2	136 m ²	11 630,00 F	<input checked="" type="checkbox"/>
8		1	5	107 m ²	8 990,00 F	<input checked="" type="checkbox"/>
10		2	3	38 m ²	2 500,00 F	<input type="checkbox"/>
*	(NuméroAuto)					<input type="checkbox"/>

At the bottom, there is a status bar with the text "Enr : [navigation buttons] 1 [next buttons] sur 5".