

Gestion Parc Véhicules

Fiche création d'un client :

Information Clients	Nom	Type	Spécificité	Description
	id	INT	PRIMARY KEY, AI	Identifiant du Client
	Nom	VARCHAR (255)	NOT NULL	Nom du client
	Prenom	VARCHAR (255)	NOT NULL	Prenom du client
	conduite_accompagnee	BOOLEAN	NOT NULL	accompagnee ou non
	véhicules	VARCHAR (255)	NOT NULL	Voiture du client
	Achat	BOOLEAN	(NOT) NULL	Si Achat
	Location	BOOLEAN	(NOT) NULL	Si Location
	Sexe	VARCHAR (255)	ENUM [H,F]	Sexe
	Mail	VARCHAR (255)	NULL	Mail
	Téléphone	VARCHAR (255)	NULL	Téléphone
	Abonnement	BOOLEAN	DEFAULT(False), NOT NULL	DEFAULT(False), NOT NULL
	Fidélité	INT(15)	DEFAULT(0), NOT NULL, UNSIGNED	Fidélité
	adresse_id	INT(11)	FK	Liens vers l'adresse
	permis_id	INT(11)	FK	Liens vers permis
	banque_id	INT(11)	FK	Liens vers banque
	achat_id	INT(11)	FK, DEFAULT(NULL)	Liens vers fiche achat
	location_id	INT(11)	FK, DEFAULT(NULL)	Liens vers fiche location

Fiche Véhicules :

Véhicules	Nom	Type	Spécificité	Description
	id	INT	AI,FK	Identifiant du véhicule
	Nom	VARCHAR(25)	NOT NULL	Nom du véhicule
	Type	ENUM (Terrestre, Aérien, Marin)	NOT NULL	Type du véhicule
	Modèle	VARCHAR(25)	NOT NULL	Modèle du véhicule
	Kilomètre	INT(8)	NOT NULL	Nombre de Kilomètre du véhicule
	Couleur	VARCHAR(25)	NOT NULL	Couleur du véhicule
	Immatriculation	VARCHAR(25)	NOT NULL, UNIQUE,	Immatriculation du véhicule
	Puissance	INT(3)	NOT NULL	Puissance en CV du véhicule
	Année	DATE	NOT NULL	Année du véhicule
	Nombre_de_place	INT(255)	NOT NULL	Nombre de place du véhicule
	Carburant	ENUM (Gazol, Essence, Electrique)	NOT NULL	Type de carburant du véhicule
	Nombre_de_roues	INT(3)	NOT NULL	Nombre de roues du véhicule
	véhicule_type_id	INT	AI,FK	Identifiant du type de permis a avoir pour ce véhicule

Fiche Achat :

Fiche_Achat	id	INT	AI,PK	Identifiant de la ligne
	date_achat	DATE	NOT NULL	Date de l'achat
	prix	FLOAT(8,2)	NOT NULL	Prix du véhicule
	véhicule_id	INT	AI,PK	id du véhicules acheté

Fiche Location :

Fiche_Location	id	INT	AI,PK	Identifiant de la ligne
	date_location	DATE	NOT NULL	Date de la location
	prix	FLOAT(8,2)	NOT NULL	Prix du véhicule
	nom	VARCHAR(255)	NOT NULL	nom de l'abonnement
	véhicule_id	INT	AI,PK	id du véhicules louer

Fiche client_Abonnement :

client_abonements	client_id	INT	AI,PK	Identifiant de la ligne
	abonnement_id	INT		Liens vers abonnement
	date_debut	DATE		Début abonnement
	date_fin	DATE		Fin abonnement
	prix	FLOAT(8,2)	NOT NULL	Prix de l'abonnement au moment de la souscription

Fiche Banque :

Banque	Banque	Type	Spécificité	
	id	int	AI,PK	Identifiant de la ligne
	iban	VARCHAR(34)	NOT NULL	
	bic	VARCHAR(11)	NOT NULL	
	rib	VARCHAR(45)	NOT NULL	
	Nom	VARCHAR(255)	NOT NULL	

Fiche Permis :

Permis	id	INT	AI, PK	Identifiant de la ligne
	AM	DATE	NULL	
	A1	DATE	NULL	
	A2	DATE	NULL	
	A	DATE	NULL	
	B1	DATE	NULL	
	B	DATE	NULL	
	C1	DATE	NULL	
	C	DATE	NULL	
	D1	DATE	NULL	
	D	DATE	NULL	
	BE	DATE	NULL	
	C1E	DATE	NULL	
	CE	DATE	NULL	
	D1E	DATE	NULL	
	DE	DATE	NULL	

Fiche Adresse :

Adresse	Nom	Type	Spécificité	Description
	id	INT	AI, PK	Identifiant de la ligne
	numero	VARCHAR(20)	NULL	Numéro de rue
	rue	VARCHAR(255)	NOT NULL	Rue
	Code postal	VARCHAR(50)	NOT NULL	Code postal
	Ville	VARCHAR(255)	NOT NULL	Ville
	Pays	VARCHAR(255)	NOT NULL	Pays
	Complement	VARCHAR(255)	NULL	Complement

Fiche Salarié :

Information Salariés	Nom	Type	Spécificité	Description
	id	INT	PRIMARY KEY	Identifiant du salariés
	Nom	VARCHAR (255)	NOT NULL	Nom du salariés
	Prenom	VARCHAR (255)	NOT NULL	Prenom du salariés
	Age	VARCHAR (255)	NOT NULL	Age du salariés
	Ancieneté	Date (YYYY-MM-DD)	NOT NULL	Date de recrutement
	Sexe	VARCHAR (255)	ENUM [H,F]	Sexe
	Mail	VARCHAR (255)	NULL	Mail
	Téléphone	VARCHAR (255)	NULL	Téléphone
	adresse_id	INT(11)	FK	Liens vers l'adresse
	banque_id	INT(11)	FK	Liens vers banque
	salaire	VARCHAR (255)	NOT NULL	Salaire du salariés