

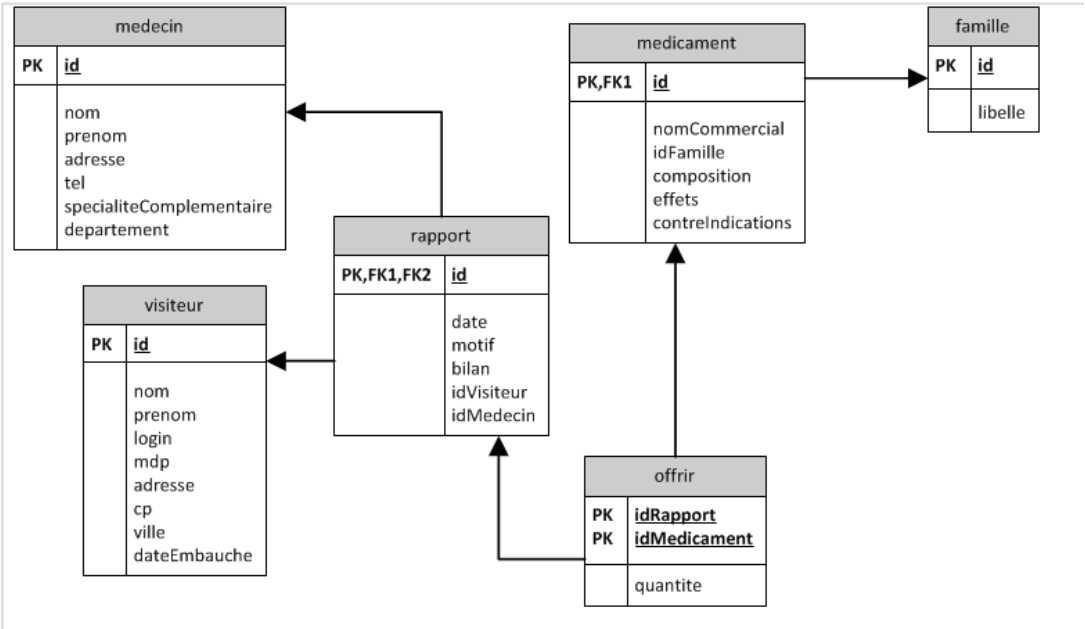
GSB -GESTION DES VISITES

AP3 -PROJET -BTS SIO SLAM 2023-2024

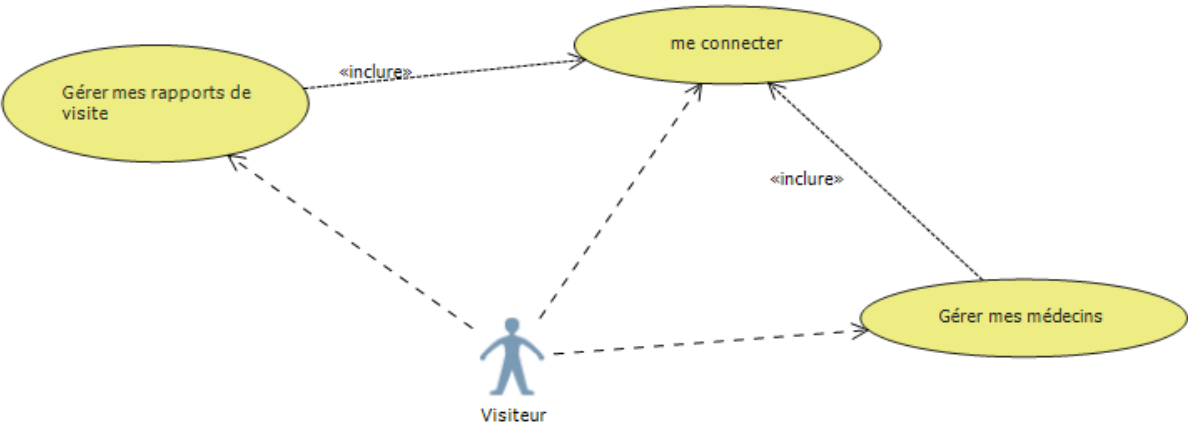


Le laboratoire pharmaceutique gère son activité commerciale principalement à travers des visiteurs médicaux, qui visitent régulièrement les praticiens pour promouvoir les produits du laboratoire. Ces visiteurs travaillent par objectifs définis par la hiérarchie et fournissent des comptes rendus de visite. L'activité des visiteurs consiste en des visites auprès des praticiens où ils présentent des médicaments, enregistrant la date, le motif, les produits présentés, le nombre d'échantillons offerts et le bilan de la visite. Les produits, des médicaments, sont identifiés par un numéro de produit, ont des effets thérapeutiques, des contre-indications, une composition et une posologie spécifique.

Modèle conceptuel de données donné par les professeurs :



Les cas d'utilisation :



Justification des logiciels, technologies et langages de programmation choisis :

Choix du langage de programmation (PHP) :



Maîtrise préalable : Je suis plus avancé en PHP, ce qui me permettra d'être plus productif et efficace dans le développement de mon projet.

Collaboration en classe : Le choix d'un langage commun facilitera la collaboration avec mes collègues de classe, permettant un échange plus fluide d'idées et de ressources.

Orienté objet : PHP étant un langage orienté objet, cela offre une structure modulaire et une gestion simplifiée des fonctionnalités, rendant mon code plus maintenable et évolutif.

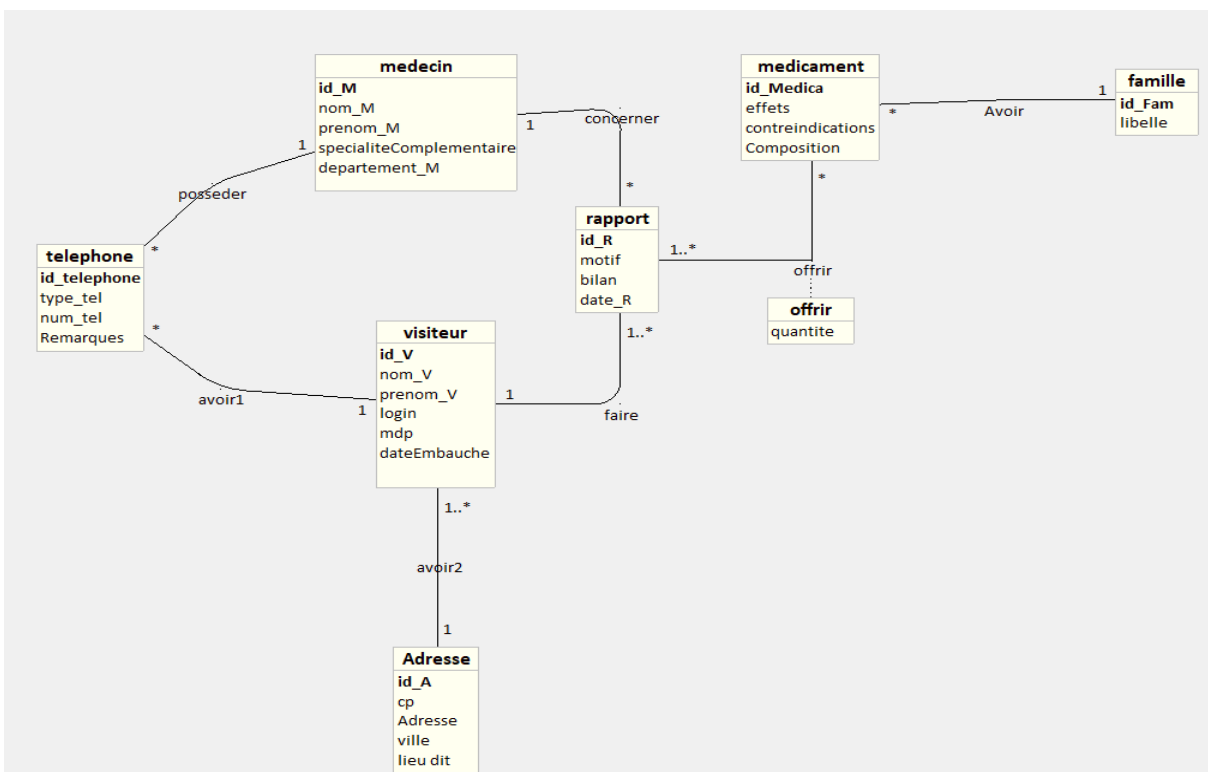
Choix du système de gestion de base de données (SGBD) (XAMPP avec MySQL) :

Familiarité avec l'outil : Je suis déjà habitué à travailler avec XAMPP et MySQL, ce qui réduit la courbe d'apprentissage et me permet de me concentrer davantage sur le développement de mon application.

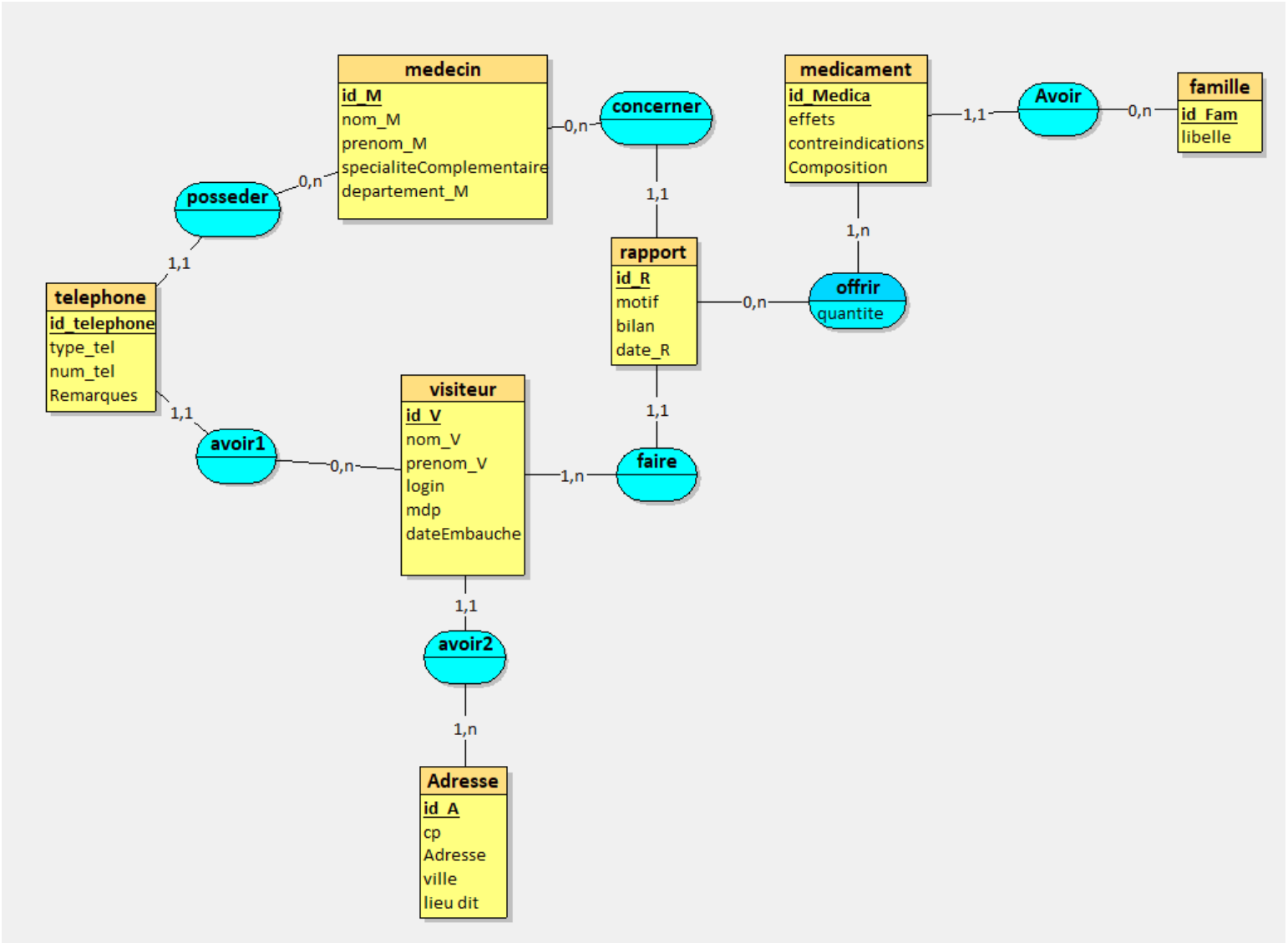
Expérience antérieure : Ayant déjà travaillé sur des projets avec MySQL, j'ai une compréhension préalable de son fonctionnement et de ses fonctionnalités, ce qui peut accélérer le processus de développement et réduire les erreurs potentielles.

En résumé, le choix de PHP comme langage de programmation et de XAMPP avec MySQL comme système de gestion de base de données est justifié par mon expérience préalable, mon confort avec ces outils, ainsi que par la facilité de collaboration et le potentiel de productivité qu'ils offrent dans le contexte de mon projet et de mon environnement de travail en classe.

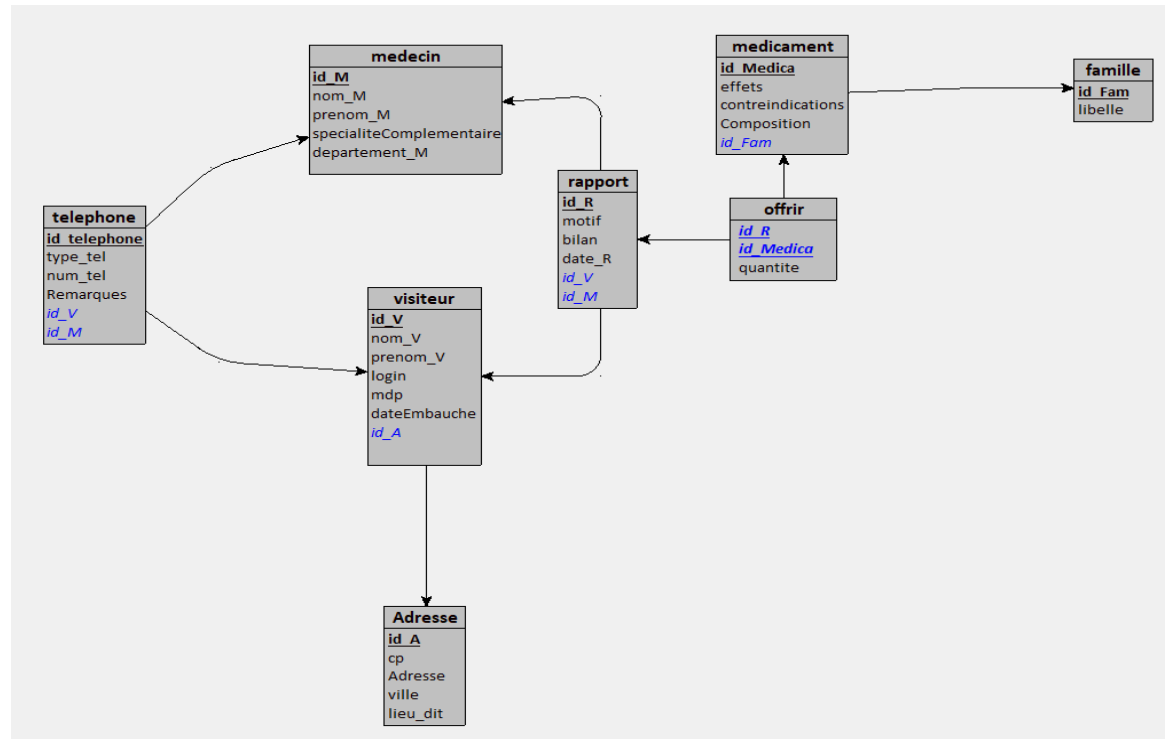
Langage de Modélisation Unifié :



Voici le modèle conceptuel de données que j'ai élaboré :



Modèle Logique des Données :



```
CREATE TABLE medecin(
  id_M BYTE,
  nom_M VARCHAR(50),
  prenom_M VARCHAR(50),
  specialiteComplementaire VARCHAR(50),
  departement_M VARCHAR(50),
  PRIMARY KEY(id_M)
);
```

```
CREATE TABLE famille(
  id_Fam INT,
  libelle VARCHAR(50),
  PRIMARY KEY(id_Fam)
);
```

```
CREATE TABLE Adresse(
  id_A VARCHAR(50),
  cp VARCHAR(50),
  Adresse VARCHAR(50),
  ville VARCHAR(50),
  lieu_dit VARCHAR(50),
  PRIMARY KEY(id_A)
);
```

```
CREATE TABLE visiteur(
  id_V INT,
  nom_V VARCHAR(50),
  prenom_V VARCHAR(50),
  login VARCHAR(50),
  mdp VARCHAR(20),
  dateEmbauche DATE,
  id_A VARCHAR(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY(id_V),
  FOREIGN KEY(id_A) REFERENCES Adresse(id_A)
);
```

```
CREATE TABLE medicament(
  id_Medica INT,
  effets VARCHAR(250),
  contreindications VARCHAR(100),
  Composition VARCHAR(50),
  id_Fam INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY(id_Medica),
  FOREIGN KEY(id_Fam) REFERENCES famille(id_Fam)
);
```

```
CREATE TABLE telephone(
  id_telephone INT,
  type_tel VARCHAR(20),
  num_tel VARCHAR(20),
  Remarques VARCHAR(50),
  id_V INT NOT NULL,
  id_M BYTE NOT NULL,
  PRIMARY KEY(id_telephone),
  FOREIGN KEY(id_V) REFERENCES visiteur(id_V),
  FOREIGN KEY(id_M) REFERENCES medecin(id_M)
);
```

```
CREATE TABLE rapport(
  id_R INT,
  motif VARCHAR(250),
  bilan VARCHAR(500),
  date_R DATE,
  id_V INT NOT NULL,
  id_M BYTE NOT NULL,
  PRIMARY KEY(id_R),
  FOREIGN KEY(id_V) REFERENCES visiteur(id_V),
  FOREIGN KEY(id_M) REFERENCES medecin(id_M)
);
```

```
CREATE TABLE offrir(
  id_R INT,
  id_Medica INT,
  quantite BYTE,
  PRIMARY KEY(id_R, id_Medica),
  FOREIGN KEY(id_R) REFERENCES rapport(id_R),
  FOREIGN KEY(id_Medica) REFERENCES medicament(id_Medica)
);
```

Accéder au code via
GitHub :

https://github.com/Vaishnupro/site-GSB-Gestion-Visites/tree/main/Gestion_visites2023



#	image	Nom_Medecin	Prenom_Medecin	specialiteComplementaire	date	Nom_Medicament	bilan	Famille_Medicament	quantite	Editer
4		Dubois	Isabelle	Endocrinologie	2021-12-07	Omeprazole	Medecin a besoin de plus informations	anti-ulcereux	5	
3		Garcia	Laura	Chirurgie Oncologique	2022-11-10	Amoxicilline	Medecin interesse par les options de traitement	Antibiotique	4	
2		Martin	Marie	Medecine de la Douleur	2022-02-02	Simvastatine	Medecin reconnaissant pour les informations fournies	Statine	3	
1		Dupont	Jean	Cardiologie Interventionnelle	2022-05-10	Paracetamol	Discussion positive sur les traitements	Analgesique	1	

L'image du medicament

Nom du médicament

Paracetamol

Nom du médecin

Dupont

Prénom du médecin

Jean

Spécialité complémentaire

Cardiologie Interventionnelle

Date

jj/mm/aaaa

Bilan

Supprimer le rapport



4

Nom Médecin: Dubois
Prénom Médecin: Isabelle
Spécialité Complémentaire: Endocrinologie
Date: 2021-12-07
Nom Médicament: Omeprazole
Bilan: Medecin a besoin de plus informations
Famille Médicament: anti-ulcereux



3

Nom Médecin: Garcia
Prénom Médecin: Laura
Spécialité Complémentaire: Chirurgie Oncologique
Date: 2022-11-10



2

Nom Médecin: Martin

Prénom Médecin: Marie

Spécialité Complémentaire: Medecine de la Douleur

Date: 2022-02-02

Nom Médicament: Simvastatine

Bilan: Medecin reconnaissant pour les informations
fournies

Famille Médicament: Statine

quantite: 3