



Projet Développement Logiciel

Rosine KAFANDO
Régis F. SOGBOSSI

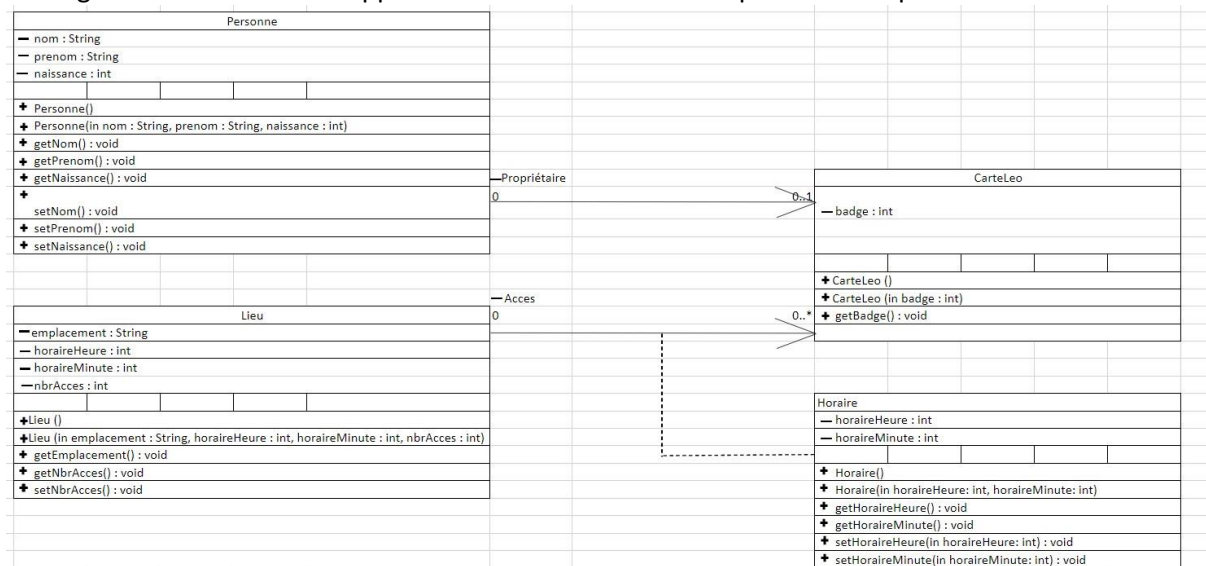
Dossier de Conception Détaillée



Professeur : Teboul Yoan
13 mars 2021

Diagramme de classe de l'application

Le diagramme de classe de l'application du tronc commun se présente tel que suit :



Concernant le lot 1 lié à la gestion des accès, nous avons modifié et ajouté certaines méthodes telle que celle qui permet l’affichage des lieux. On obtient donc le diagramme de classes suivant :

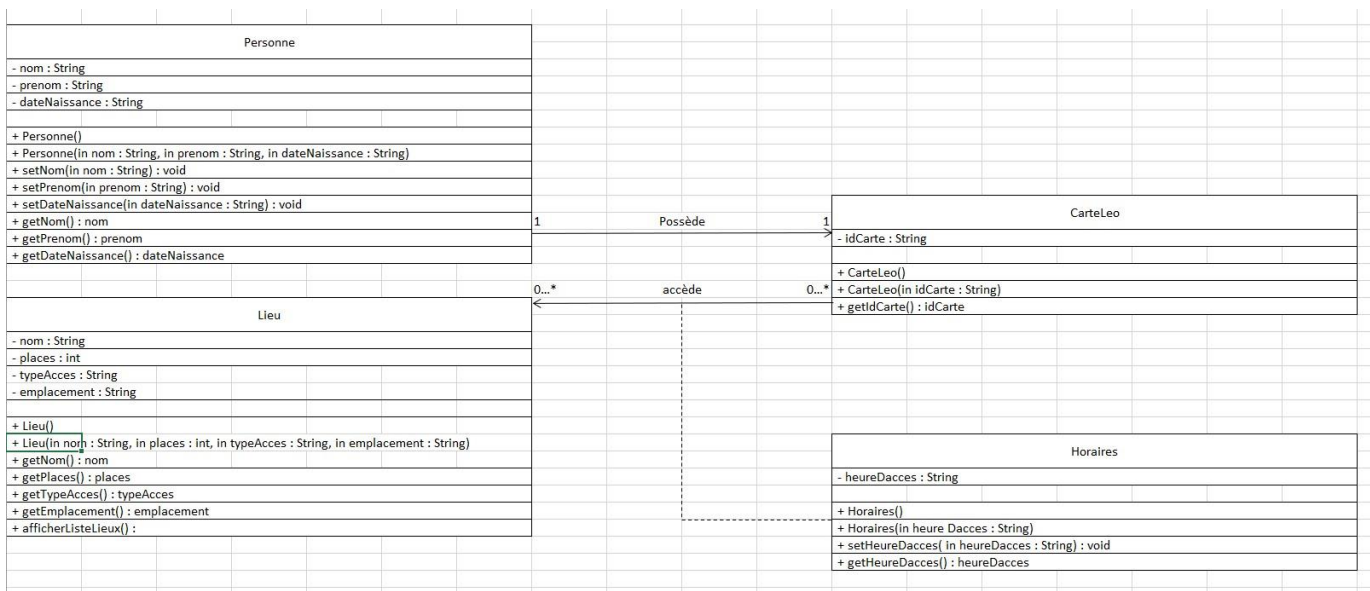
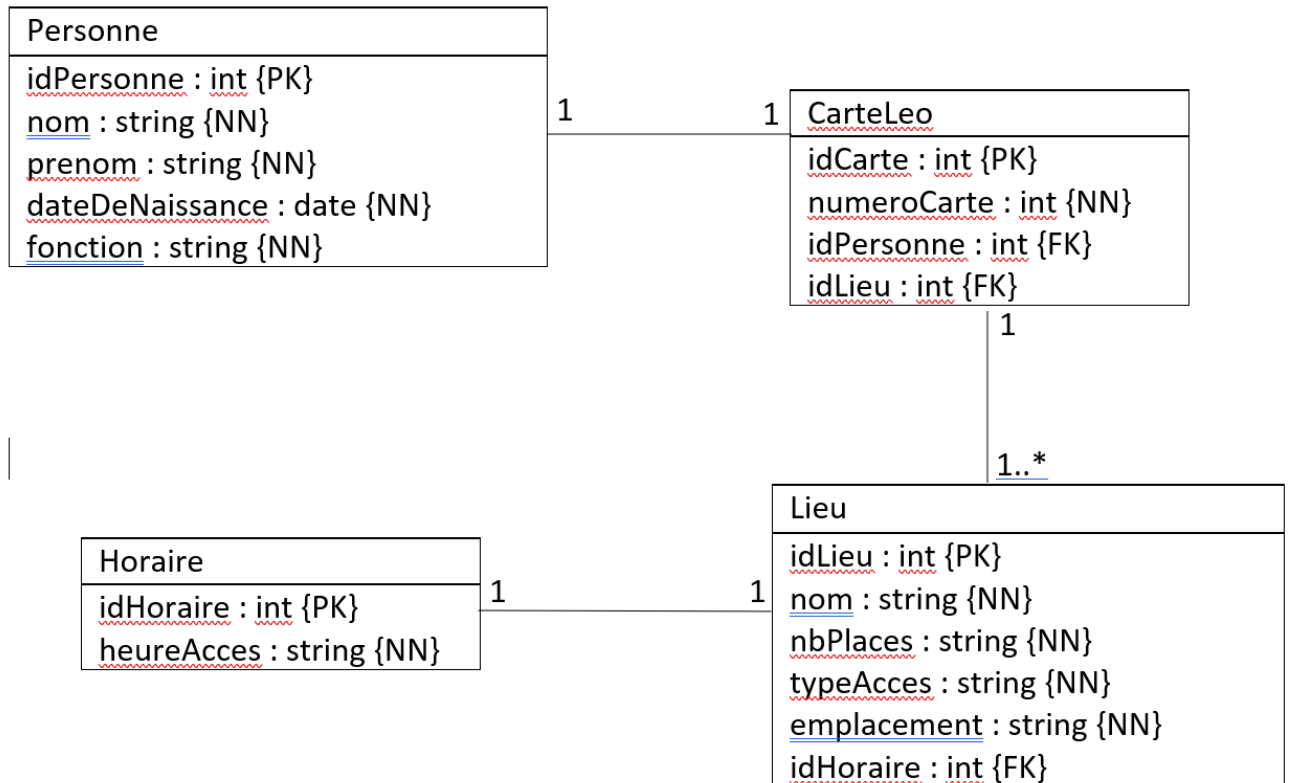


Diagramme de classe de la Base de Données

Le diagramme de classes de la base de données se présente comme suit :



3- Script de la BDD

```

CREATE DATABASE Application ;
USE Application ;
CREATE TABLE CarteLeo
(
    idCarte INT NOT NULL PRIMARY KEY ,
    numeroCarte INT NOT NULL ,
    idPersonne INT NOT NULL ,
    idLieu INT NOT NULL ,
    FOREIGN KEY (idPersonne) REFERENCES Personne(idPersonne),
    FOREIGN KEY (idLieu) REFERENCES Lieu(idLieu)
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_bin ;
    
```

```

CREATE TABLE Lieu
(
    idLieu INT NOT NULL PRIMARY KEY,
    nom CHAR NOT NULL UNIQUE,
    places INT NOT NULL,
    typeAcces CHAR NOT NULL,
    nbAcces INT NULL,
    
```



```
emplacement CHAR NOT NULL,  
idHoraire int NOT NULL,  
FOREIGN KEY idHoraire REFERENCES Horaire(idHoraire)  
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_bin ;
```

```
CREATE TABLE Horaires  
(  
id Horaires INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
heureAcces CHAR NOT NULL  
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_bin ;
```

```
CREATE TABLE Personne  
(  
idPersonne INT NOT NULL PRIMARY KEY ,  
nom CHAR NOT NULL ,  
prenom CHAR NOT NULL ,  
dateDeNaissance DATE NOT NULL ,  
fonction CHAR NOT NULL  
) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET latin1 COL
```