

## Projet Développement Logiciel

Rosine KAFANDO  
Régis F. SOGBOSSI

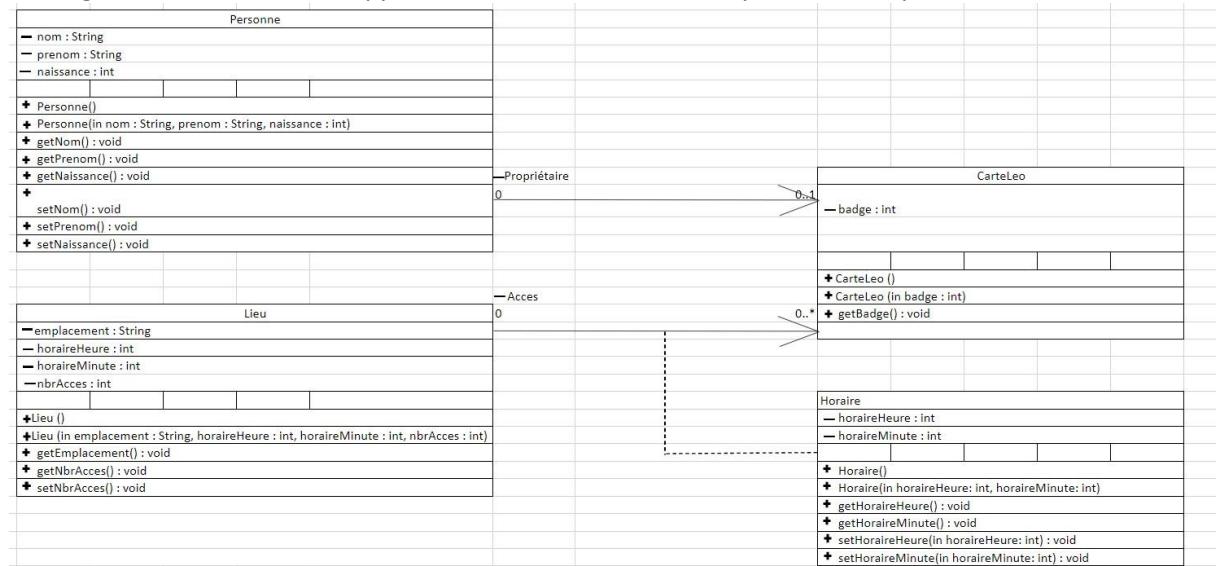
## Dossier de Conception Détailée



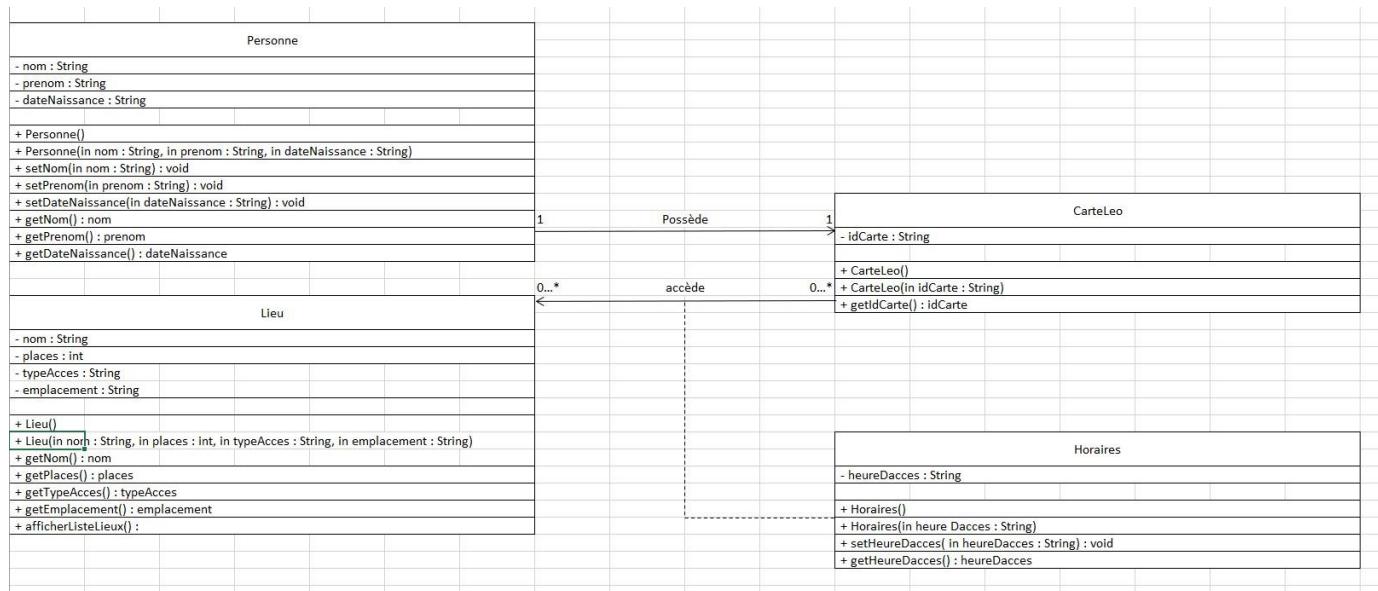
Professeur : Teboul Yoan  
13 mars 2021

## Diagramme de classe de l'application

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

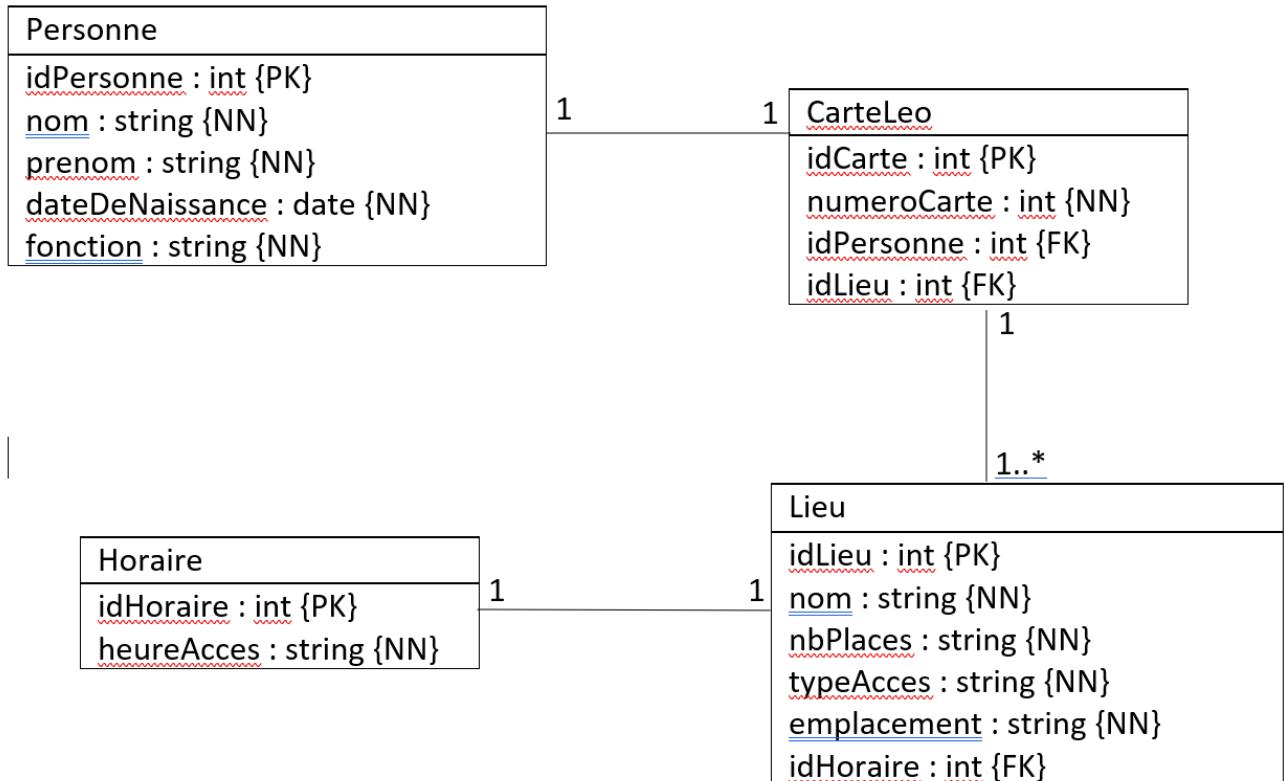


Concernant le lot 1 lié à la gestion des accès, nous avons modifié et ajouté certaines méthodes telle que celle qui permet l'affichage des lieux. On obtient donc le diagramme de classes suivant :



## 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
```