



Simon MURIER  
ADAI 2018/2019

# DOSSIER D'ANALYSE

Projet 2, Application Seven

## Table des matières

1. Introduction.....	2
2. Tableau des fonctionnalités .....	2
3. Schéma relationnel base de données (MLD).....	3
4. Dictionnaire des données.....	4
5. Diagramme de classe (UML).....	5

## 1. Introduction

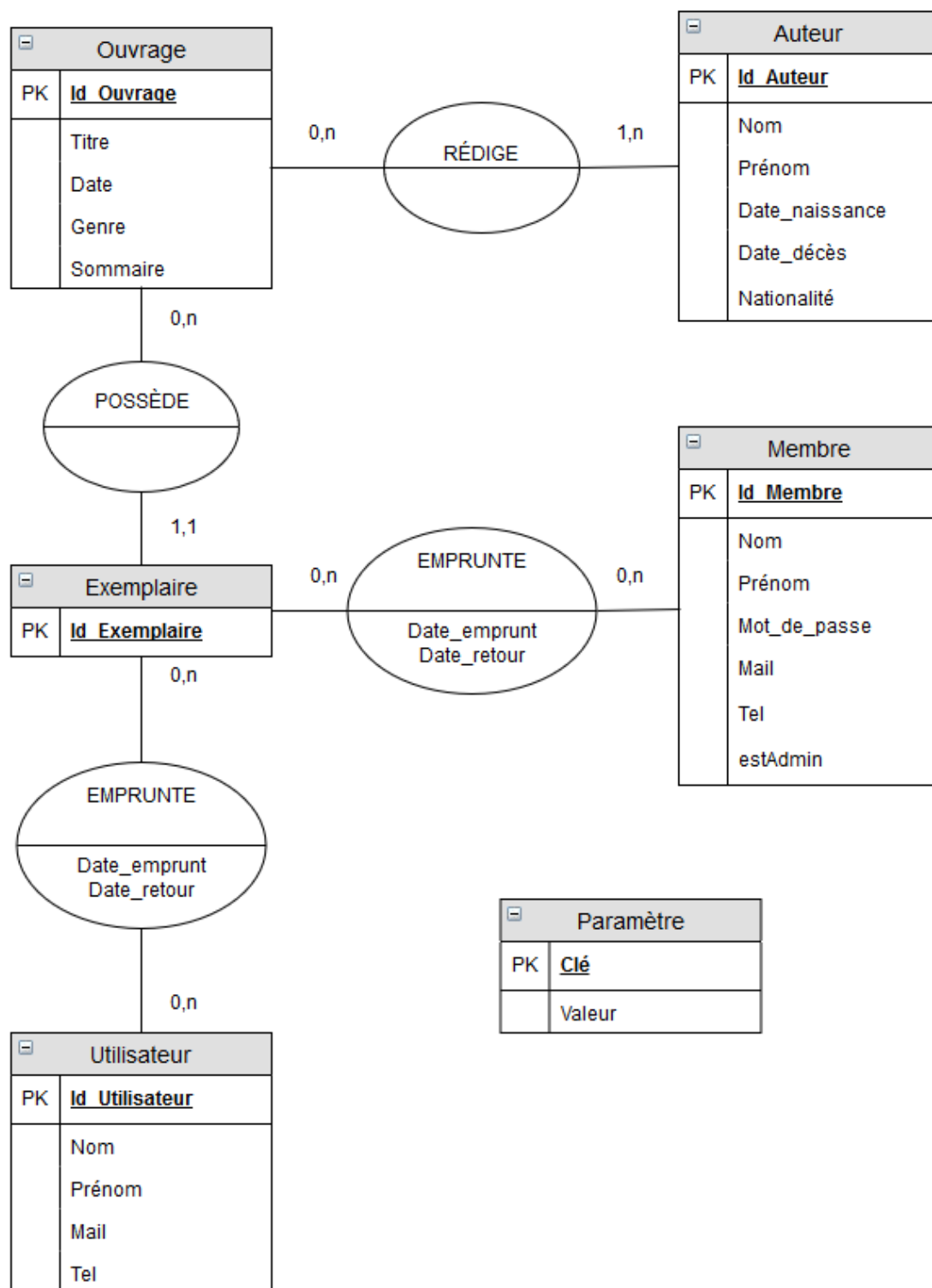
Seven est une application de gestion de bibliothèque.  
Celle-ci permet :

- la gestion de membres et de leur profil
- des différents ouvrages
- de l'emprunt de ces ouvrages
  - par les membres, via leur profil utilisateur sur un des ordinateurs de la bibliothèque
  - par des utilisateurs non authentifiés, via un libraire sur le compte administrateur

## 2. Tableau des fonctionnalités

FONCTIONNALITES	OBLIGATOIRE	OPTIONNELLE
<b>PROFIL MEMBRE</b>		
Accéder à son profil	X	
Modifier son profil	X	
Accéder aux fiches des ouvrages	X	
Emprunter un ouvrage	X	
Rendre un ouvrage	X	
Voir l'historique des emprunts		X
Modifier les paramètres de l'application	X	
<b>PROFIL ADMINISTRATEUR</b>		
Accéder à son profil	X	
Modifier son profil	X	
Accéder au profil des autres utilisateurs	X	
Modifier le profil des autres utilisateurs	X	
Réaliser un emprunt pour les non-membres	X	
Confirmer le rendu d'un ouvrage	X	
Voir l'historique des emprunts d'un membre		X
Voir l'historique global des emprunts	X	
Modifier les paramètres de l'application	X	

### 3. Schéma relationnel base de données (MLD)



## 4. Dictionnaire des données

Libellé	Nom	Type
ID de l'ouvrage	Id_Ouvrage	Auto_increment
Titre de l'ouvrage	Titre	Varchar(50)
Date de parution de l'ouvrage	Date	Varchar(30)
Genre littéraire de l'ouvrage	Genre	Enum(int)
Sommaire de l'ouvrage	Sommaire	Varchar(200)
ID de l'auteur	Id_Auteur	Auto_increment
Nom de l'auteur	Nom	Varchar(20)
Prénom de l'auteur	Prénom	Varchar(20)
Date de naissance de l'auteur	Date_naissance	Varchar(30)
Date de décès de l'auteur	Date_décès	Varchar(30)
Nationalité de l'auteur	Nationalité	Enum(int)
ID de l'exemplaire	Id_Exemplaire	Auto_increment
Référence de l'exemplaire	Référence	Varchar(30)
ID de l'emprunt	Id_emprunt	Auto_increment
Date de l'emprunt	Date_emprunt	Varchar(30)
Date de retour	Date_retour	Varchar(30)
ID de l'utilisateur	Id_Utilisateur	Auto_increment
Nom de l'utilisateur	Nom	Varchar(20)
Prénom de l'utilisateur	Prénom	Varchar(20)
Mail de l'utilisateur	Mail	Varchar(50)
Téléphone de l'utilisateur	Tel	Varchar(20)
ID du membre	Id_Membre	Auto_increment
Nom du membre	Nom	Varchar(20)
Prénom du membre	Prénom	Varchar(20)
Mot de passe du membre	Mot_de_passe	Varchar(64)
Mail du membre	Mail	Varchar(50)
Téléphone du membre	Tel	Varchar(20)
Statut du profil	estAdmin	Bool
Nom du paramètre de configuration	Clé	Varchar(20)
Valeur du paramètre de configuration	Valeur	Varchar(20)

## 5. Diagramme de classe (UML)

