|  |  |
| --- | --- |
| Résultat de recherche d'images pour "bottes de sept lieues"  dOSSIER D’ANALYSE  Projet 2, Application Seven | Simon MURIER  ADAI 2018/2019 |

Table des matières

[1. Introduction 2](#_Toc3899626)

[2. Tableau des fonctionnalités 2](#_Toc3899627)

[3. Schéma relationnel base de données (MLD) 3](#_Toc3899628)

[4. Dictionnaire des données 4](#_Toc3899629)

[5. Diagramme de classe (UML) 5](#_Toc3899630)

# Introduction

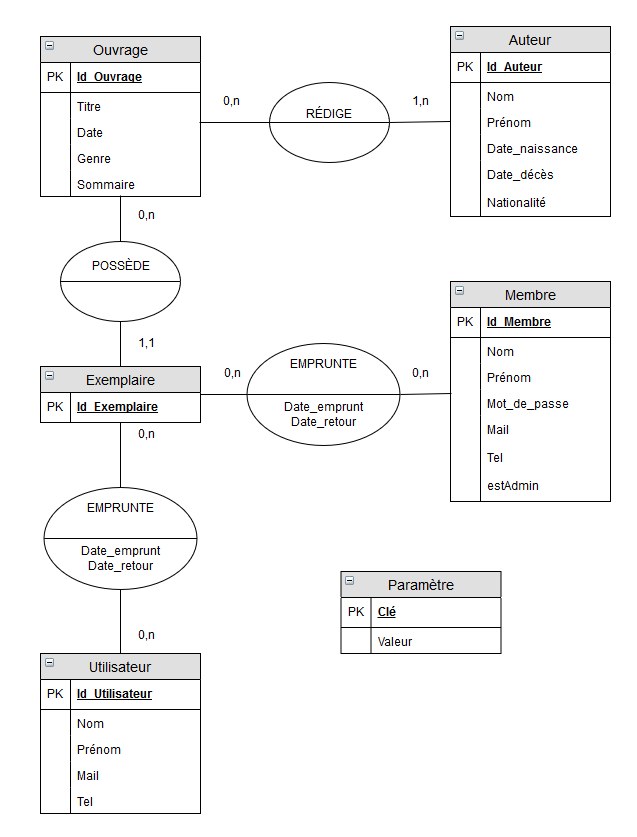
Seven est une application de gestion de bibliothèque.  
Celle-ci permet :

* 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

# Tableau des fonctionnalités

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FONTIONNALITES | OBLIGATOIRE | OPTIONNELLE |
| PROFIL MEMBRE |  |  |
| 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 |  |
| PROFIL ADMINISTRATEUR |  |  |
| 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 |  |

# Schéma relationnel base de données (MLD)



# 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) |

# Diagramme de classe (UML)

