***Partie 1 : Le langage de definitions des données***

*Règle de Gestion:*

RG01: Chaque ouvrage peut avoir un ou plusieurs exemplaires.

RG02: Chaque exemplaire correspond à un seul et unique ouvrage et possède un numéro d’exemplaire relatif à l’ouvrage.

RG03: Seul les membres peuvent emprunter un livre.

RG04: Les membres peuvent emprunter aucun, un ou plusieurs livres à la fois.

RG05: Les membres peuvent rendrent les livres quand ils veulent.

RG06: Les membres doivent être à jour de leur cotisation pour effectuer un nouvel emprunt.

RG07: Les membres peuvent emprunter jusqu’à 5 livres au maximum.

RG08: Les membres ne peuvent pas emprunté plus de 2 nouveautés et 2 bande déssinée.

*Dictionnaire de données:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de la donnée | Désignation | Format | Type | | Règle de calcul | Remarque |
|  |  |  | E | C |  |  |
| isbn | Numéro ouvrage | Numérique | X |  |  |  |
| Libelle\_g | Libelle genre | Alphanumérique | X |  |  |  |
| Numero\_m | Numéro membre | Numérique | X |  |  |  |
| Nom\_m | Nom membre | Alphabétique | X |  |  |  |
| Prenom\_m | Prénom membre | Alphabétique | X |  |  |  |
| Adresse\_m | Adresse membre | Alphanumérique | X |  |  |  |
| Telephone\_m | Telephone membre | Numérique | X |  |  |  |
| Adhésion\_m | Adhésion membre | Date | X |  |  |  |
| Duree\_m | Durée membre | Numérique | X |  |  |  |
| Numero\_e | Numéro emprunt | Numérique | X |  |  |  |
| Membre\_e | Membre emprunt | Numérique | X |  |  |  |
| creeLe | Création date emprunt | Date | X |  |  |  |
| Emprunt\_de | Emprunt détail emprunt | Numérique | X |  |  |  |
| Numero\_de | Numéro détail emprunt | Numérique | X |  |  |  |
| Exemplaire\_de | Exemplaire détail emprunt | Numérique | X |  |  |  |
| RenduLe | Date de rendu | Date | X |  |  |  |