**Glossaire (dictionnaire des données) – étude de cas "bibliothèque"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Entités / Classes*** | ***Définition*** | ***Caractéristiques retenues (attributs, relations)*** |
| **Personne** | Personne humaine (point de vue administratif) | genre , prenom , nom, dateNaissance , adresse , numTéléphone, email |
| **Abonné** | Sorte de Personne qui peut emprunter des livres une fois inscrite | dateAbonnement numAbonné (id) |
|  |  |  |
| Livre | Exemplaire d'une œuvre littéraire qui peut être empruntée par un abonné | NumIsbn et numExemplaire  titre , auteur , editeur  etatPhysique (BON ou ABIME ou HS) usage (DISPO, EMPRUNTE, ...) |
|  |  |  |
| Emprunt | Infos sur emprunt en cours ou passé (durant les 24 derniers mois) de livre effectué par un abonné. | *lien avec abonné , lien un livre emprunté ,*  *dateEmprunt dateRetour* |
| Contentieux | Contentieux entre abonné et bibliothèque concernant un livre emprunté | typeContentieux (RETARD , DETERIORATION, PERTE, …) date resolu ? lien avec abonné ou emprunt |
| NotificationAchat | Notification sur achat | montantHt tauxTva  …. dateAchat , ... |
| Utilisateur | Personne pourvant utiliser le logiciel bibliothèque (après une phase de login) | rôle (Bibliothécaire ou ResponsableAbonnement ) |

**regroupement en packages**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***packages*** | ***Classes du package*** | ***dépendances*** |
| ***livres*** | Livre , ... |  |
| ***personnes*** | Personne, Abonné , Utilisateur |  |
| ***gestion ou ...*** | Emprunt , Contentieux | gestion→ livres  gestion→ personnes |