**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) |
| **Employe**  (avec eventuel héritage et les sous classes Bibliothécaire et Responsable) | Personne employée par la bibliothèque avec un poste (bibliothécaire ou Responsable) | numEmploye (id)  type (Bibliothécaire ou Reponsable)  motDePasse |
| **Oeuvre** (livre) | Œuvre littéraire publiée | titre  auteur  éditeur  numISBN (id) |
| **Exemplaire** (livre) | Exemplaire physique d'une oeuvre | etat (BON, ABIME, HS)  *lienAvecOeuvre*  usage (DISPO , EMPRUNTE , ….) |
| **Emprunt** | Information sur un emprunt (en cours ou passé) d'exemplaire effectué par un abonné | numEmprunt *(id)*  *lienAvecAbonnéEmprunteur*  *lienExemplaire* dateDebut dateRetour |
| Contentieux | Contentieux entre abonné et bibliothéque concernant un emprunt | *lienAvecEmprunt* motif reglé |
| Reservation (V2) |  |  |
| Achat (?) |  |  |

**regroupement en packages**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***packages*** | ***Classes du package*** | ***dépendances*** |
| ***livres*** | Oeuvre , Exemplaire |  |
| ***personnes*** | Personne, Abonné , Employe |  |
| ***emprunts*** | Emprunt , Contentieux | emprunts → livre  emprunts → personnes |