

1 Exercices courts

1.1 Médiathèque

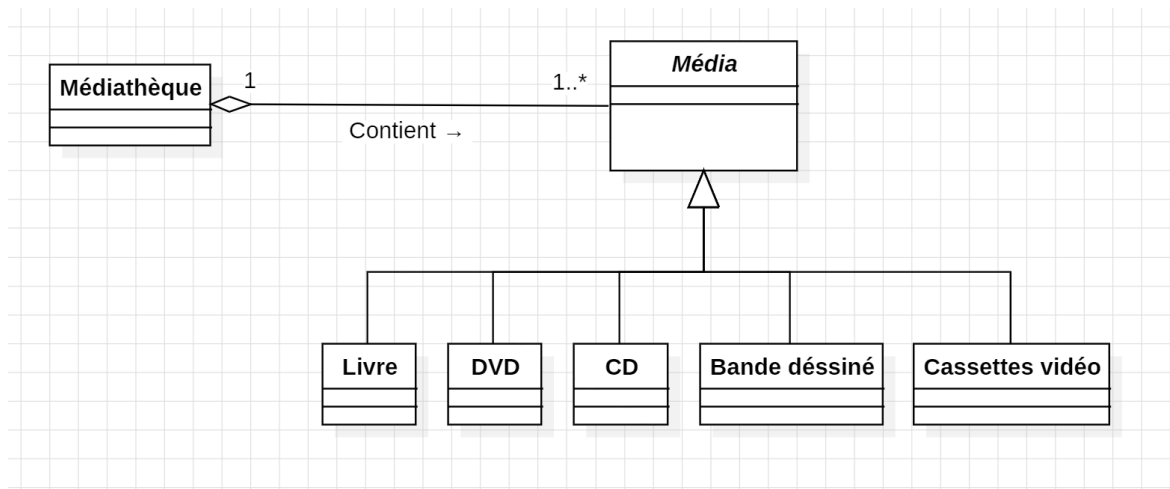


FIGURE 1 – Exercice 2.1 : modélisation d'une médiathèque.

1.2 Pays

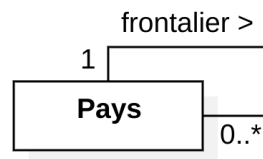


FIGURE 2 – Exercice 1.1 : modélisation de pays frontaliers.

1.3 Garage

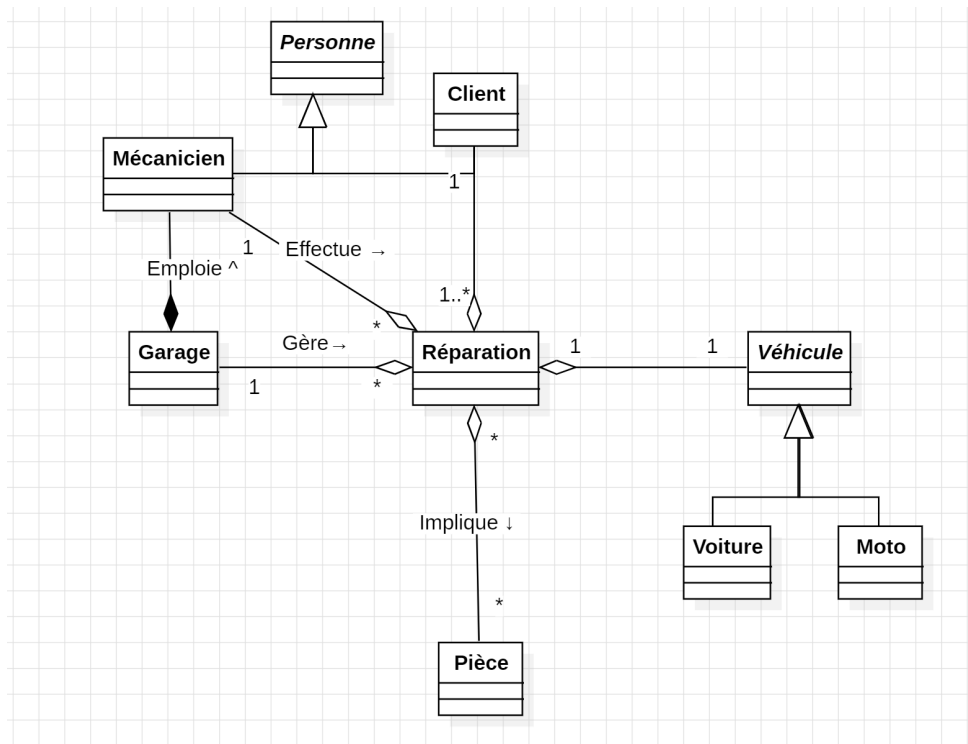


FIGURE 3 – Exercice 1.2 : modélisation d'un garage.

1.4 Paquebot

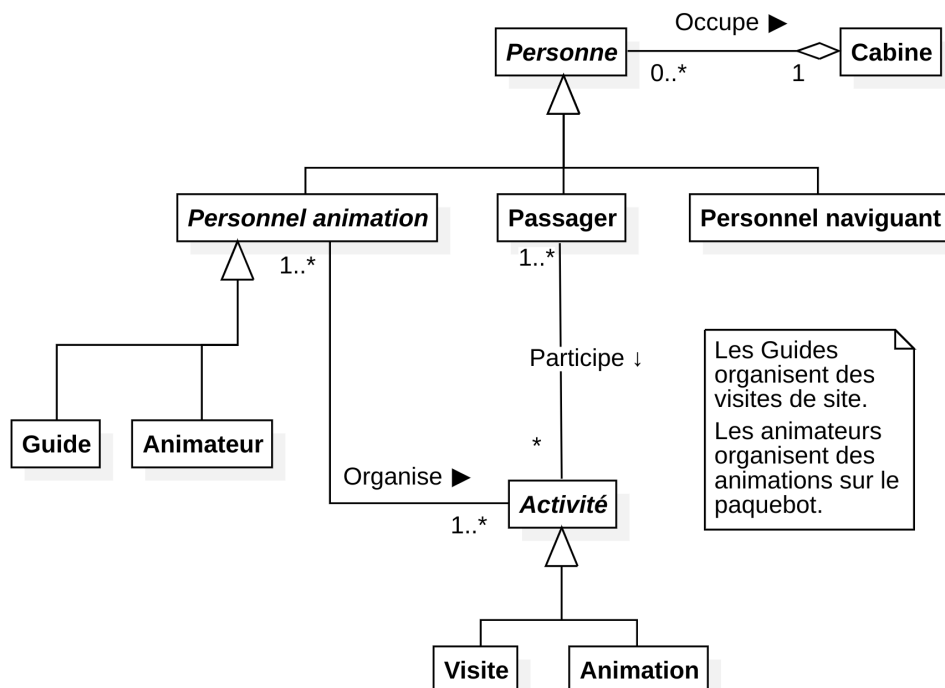


FIGURE 4 – Exercice 1.3 : modélisation d'un paquebot.

1.5 Arbre généalogique

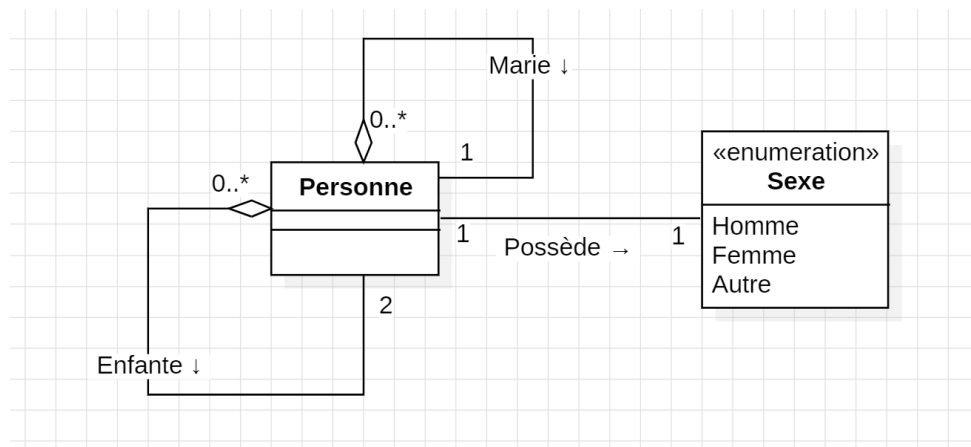


FIGURE 5 – Exercice 1.4 : modélisation d'un arbre généalogique.

2 Modélisations

2.1 Éditeur

2.1.1 Diagramme de classes

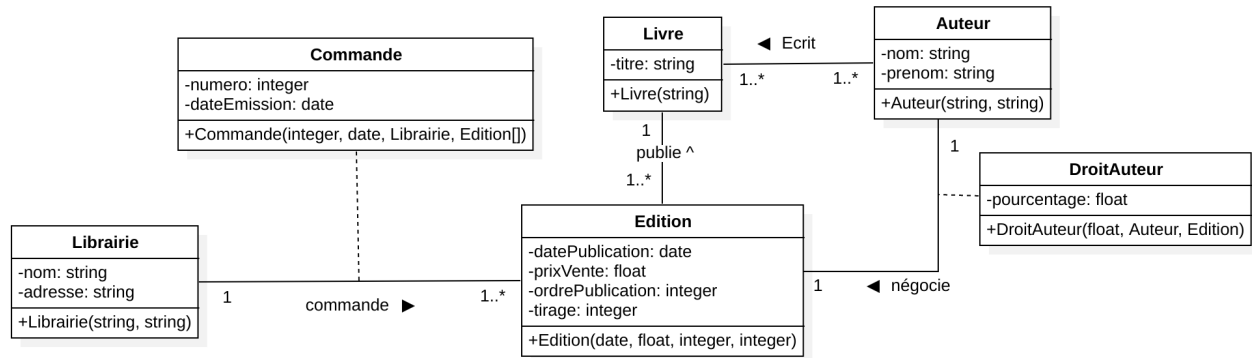


FIGURE 6 – Exercice 2.1 : modélisation d'un éditeur.

2.1.2 Implémentation des associations

- Commande : classe particulière Commande
- Publie : Edition a un attribut référence à Livre et Livre à une liste de références d'Edition
- Ecrit : Livre a une liste de références d'Auteurs et Auteurs a une liste de références de Livres
- Négocie : classe particulière DroitAuteur

2.2 École

2.2.1 Diagramme de classes

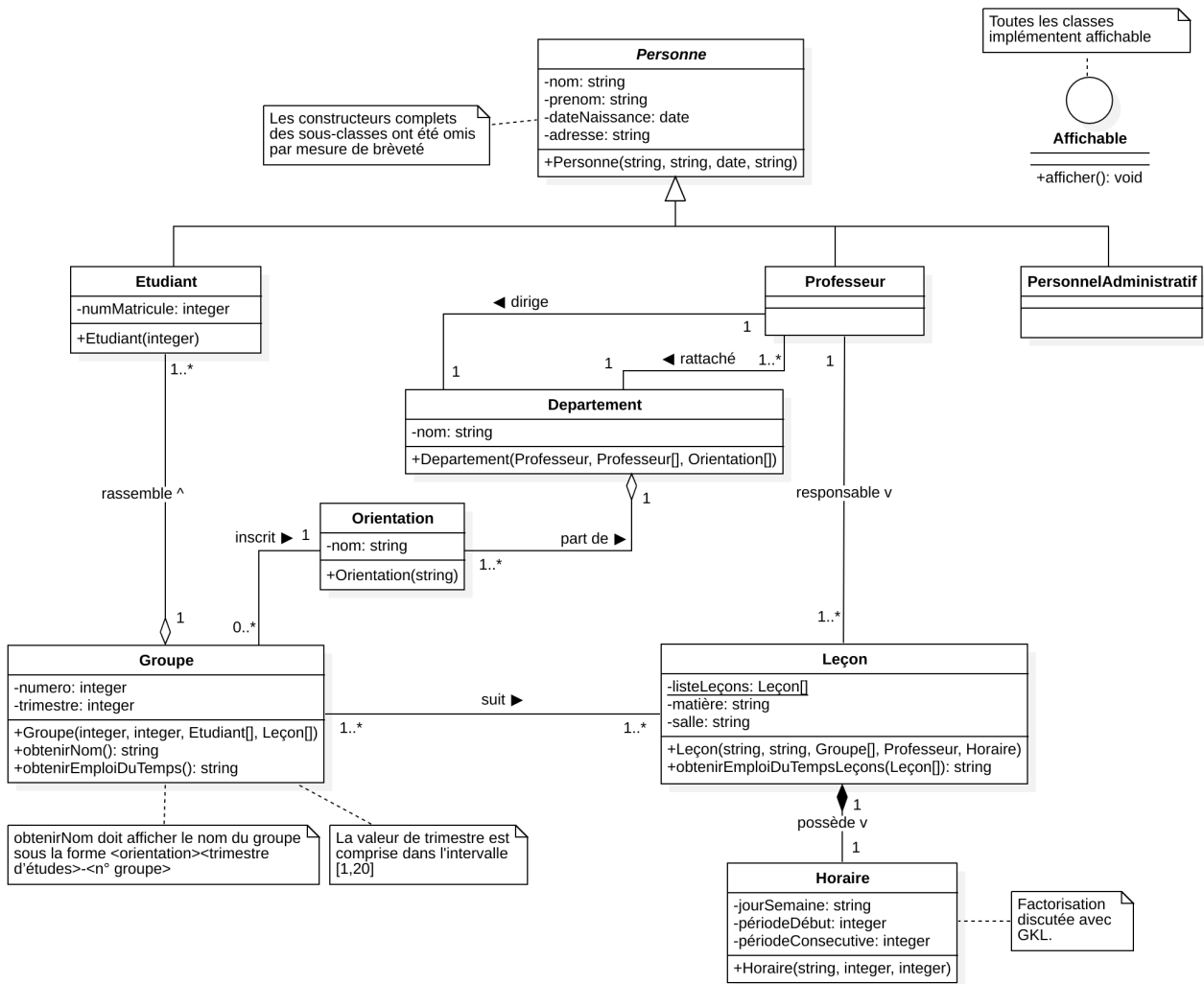


FIGURE 7 – Exercice 2.2 : modélisation d'une école.

2.2.2 Implémentation des associations

- Rassemble : Etudiant à un attribut référence de Groupe, Groupe a une liste de référence de Etudiant.
- Rattaché (Professeur, Departement) : Professeur a un attribut référence de Departement, Departement a une liste de référence de Professeur.
- Suit : Groupe a une liste de référence de Leçon, Leçon a une liste de référence de Groupe.
- Part de : Orientation a un attribut référence de Département, Département a une liste de référence d'Orientation.
- Responsable : Professeur a un attribut référence de Leçon, Leçon a un attribut référence de Professeur.
- Dirige : Professeur a un attribut référence de Departement, Departement a un attribut référence de Professeur.
- Possède : Leçon a un attribut référence de Horaire, Horaire a un attribut référence de Leçon.
- Inscrit : Orientation a une liste de référence de Groupe, Groupe a un attribut référence de Orientation.