

TD 4

Dans le TD 1, vous avez vu un système simplifié d'une gestion de bibliothèque dans son activité principale qu'est le prêt d'ouvrages dont voici le diagramme de cas d'utilisation et le diagramme de classes d'analyse.

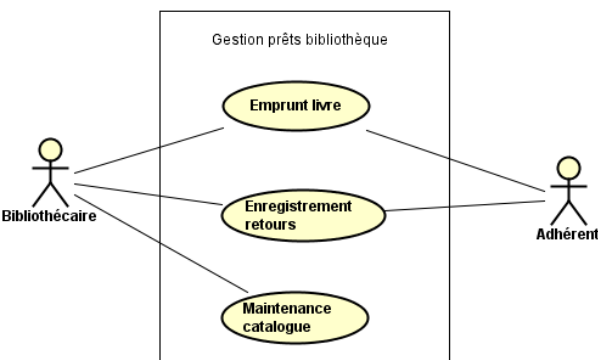


Figure 1 : Diagramme de cas d'utilisation.

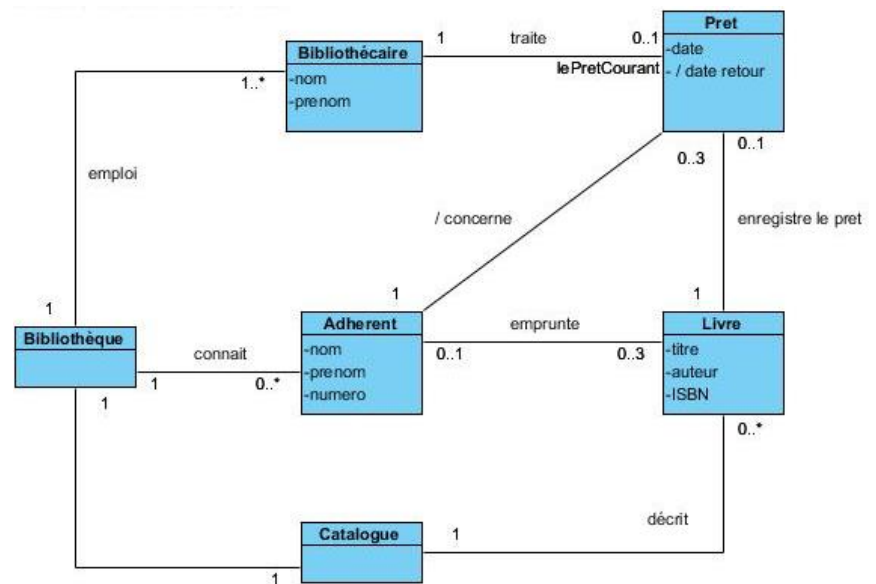


Figure 2 : Diagramme de classes d'analyse.

Les exigences du client ont évolué. **Vous devez modifier les spécifications pour les prendre en compte** : désormais il considère deux types d'adhérents : les sociétés et les personnes. Pour une société, les prêts sont plus longs (1 mois) et elle a le droit d'emprunter jusqu'à 20 livres, mais ne rien changer pour les personnes. De plus, l'adhérent doit s'authentifier. Si un adhérent veut étendre la durée de son prêt, cela passe par l'emprunt. Le client souhaite également distinguer la notion de livre de celle de ses exemplaires. De plus, il veut utiliser et définir des catégories de livres pour organiser son fond documentaire.