

# TD2

## Analyse

L'objectif de ce TD est de réaliser partiellement la phase d'analyse du SIGB. Plus précisément, l'objectif est d'obtenir un ensemble de diagrammes cohérents.

Effectuez ce TD par groupe de 2 ou 3 étudiants. Rédigez proprement vos réponses (sur une feuille séparée) car celles-ci seront relues par d'autres étudiants (cf. Q9).

Q1 : Rappelez l'objectif de la phase d'analyse.

Q2 : Identifiez les acteurs du SIGB.

Q3 : Un acteur est-il obligatoirement un utilisateur des fonctionnalités offertes par le système ?

Q4 : Identifiez les cas d'utilisation du SIGB.

Q5 : Elaborez le diagramme de cas d'utilisation du SIGB. En particulier, justifiez tout lien d'héritage entre acteur et toutes les relations (*include* et *extend*) entre cas d'utilisation.

Q6 : Réalisez la fiche détaillée du cas d'utilisation « retourner un emprunt ».

Q7 : Identifiez les classes métier du SIGB.

Q8 : Elaborez le diagramme de classes du SIGB. Justifiez en particulier toutes les associations entre les classes.

Q9 : Echangez votre travail avec un autre groupe d'étudiants. Vérifiez que les réponses des autres étudiants ne contiennent pas d'erreurs. En particulier, prêtez attention à ce que, par rapport au cahier des charges, aucune information ne manque mais aussi à ce qu'aucune information ne soit en trop.