

# Génie Logiciel - TD6

Semaine du 18/10/21

Vous devez écrire un court document pendant le TD rendant compte de vos activités et votre réflexion sur les deux parties. Les parties faites en commun avec le groupe sont à mettre dans chacun des rapports individuels. Vous préciserez le nom des membres de votre groupe.

## **Partie 1 – Cas d'utilisations simple**

Partie à faire individuellement

Vous devez, à l'aide de la solution logicielle de votre choix (e.g. [www.lucidchart.com](http://www.lucidchart.com), [www.modelio.org](http://www.modelio.org)), proposer un diagramme de cas d'utilisation et répondre aux questions dans les scénarios qui suivent. Dans chaque diagramme, le nom du système devra être suivi par votre nom de famille en majuscules (e.g. Livraison à domicile LOBRY) :

1. On souhaite développer un outil de gestion numérique d'une bibliothèque municipale. On souhaite modéliser les cas d'utilisation suivants :
  - a. À la réception d'un ou plusieurs nouveaux livres, l'enregistrement de ceux-ci dans la base de données.
    - i. Quels sont les acteurs, éventuellement primaires/secondaires ?
    - ii. Quel est le système ?
    - iii. Dessinez le cas d'utilisation
  - b. L'emprunt d'un ou plusieurs livres. On notera que le nombre maximum de livres pouvant être empruntés est de 5.
    - i. Quels sont les acteurs, éventuellement primaires/secondaires ?
    - ii. Quel est le système ?
    - iii. Dessinez le cas d'utilisation
2. On souhaite modéliser le fonctionnement d'un restaurant dans les cas suivants :
  - a. À la prise de commande du client
    - i. Quels sont les acteurs, éventuellement primaires/secondaires ?
    - ii. Quel est le système ?
    - iii. Dessinez le cas d'utilisation
  - b. Au paiement du client
    - i. Quels sont les acteurs, éventuellement primaires/secondaires ?
    - ii. Quel est le système ?
    - iii. Dessinez le cas d'utilisation

## ***Partie 2 – Projet fil rouge***

Partie à faire en trinôme.

Avec le même trinôme que les semaines passées, vous devez commencer la modélisation de votre projet. En particulier, vous commencerez un document décrivant votre modèle logiciel, en reprenant les différents éléments vus en cours. Enfin vous devez modéliser les exigences fonctionnelles (définies en TD de la semaine 3) de votre projet sous forme de cas d'utilisation, en utilisant les éléments vus en cours de la semaine 6 **uniquement**.

Pour chaque cas d'utilisation, vous préciserez l'exigence fonctionnelle à laquelle il répond ; les acteurs, vos choix de modélisation éventuels, et un glossaire si nécessaire.

Vous rendrez donc un document (à la suite de votre partie 1) comprenant plusieurs cas d'utilisations.