

TD 2

R3.03 ANALYSE

BUT Informatique - Seconde Année



T. Dufaud (thomas.dufaud@uvsq.fr)

Ce TD est complémentaire du cours Sur la rédaction d'un cahier des charges et sur le recueil des besoins.

► **Exercice 1.** *[Lire et écrire un cahier des charges]*

On s'intéresse ici au sujet de l'examen de Qualité de développement. Soit l'énoncé suivant :

Nous (client) souhaitons avoir un coeur d'application permettant de gérer la base de donnée de nos archives municipales. Nos codes sont tous développés en Java nous souhaitons donc une application développée en Java.

Les archives font parties de la mairie. Elles sont administrées par un personnel qui lui est propre. Elle permet aux administratifs de la Mairie de consulter des documents et de s'en procurer une copie. Le personnel des archives souhaite que le système lui permette de gérer l'ensemble des documents disponibles.

Les archives contiennent un certain nombre de documents correspondant à l'état civil ou au cadastre. Les documents relatifs à l'état civil peuvent être des actes de naissances, des actes de mariages, des actes de décès. Les documents relatifs au cadastre sont des plans de la commune. Pour chaque plan on considère le mois et l'année. Pour chaque acte, on considère le nom et le prénom de l'administré, la date de l'acte.

- a) *Proposez une lecture de ce cahier des charges ?*
- b) *Listez les exigences par catégorie.*
- c) *Quelles questions devriez poser pour lever des ambiguïtés ?*
- d) *Posez les questions aux clients puis rédigez le cahier des charges.*
- e) *Proposez une classification des exigences fonctionnelles (Cf. cours)*

► **Exercice 2.** *[Classer les exigences fonctionnelles]*

On souhaite développer un logiciel permettant de gérer la vente de produit en magasin. L'application devra permettre à un vendeur de passer des commandes et de facturer les clients. Ainsi, le vendeur passe une commande avec le logiciel pour un client. Il génère une facture pour cette commande. Il envoie la facture au client. Afin de réaliser ces tâches le système doit permettre d'enregistrer un client, d'identifier le produit et d'identifier le client.

- a) lire le cahier des charges
- b) identifier les exigences fonctionnelles
- c) détecter les niveaux utilisateurs, stratégique et sous-fonctions
- d) représenter les cas d'utilisation en fonction de leur niveau