

INF5151 – Génie logiciel : analyse et modélisation

TP 2 : Modélisation

Louis Martin – UQAM

À remettre avant 9 h 30 le 16 mars 2017

1 Introduction

Le cas *Les Mousquetaires* demande de réaliser différents modèles et artefacts pour mieux cadrer les besoins fonctionnels. Ces modèles et artefacts seront intégrés dans le document des requis (sujet du troisième et dernier TP de la session).

Le présent TP porte sur l'utilisation d'UML et sur la rédaction de cas d'utilisation.

2 Document à remettre

Votre équipe doit remettre un document PDF contenant les sections suivantes :

1. Diagramme des cas d'utilisation UML
Cette section doit également identifier les acteurs interagissant avec le système à l'étude et donner une brève description de ces acteurs.
2. Description des cas d'utilisation
Cette section décrit chaque cas d'utilisation contenu dans le diagramme des cas d'utilisation. Le déroulement nominal et les déroulements alternatifs sont décrits. L'exemple de la *Bibliothèque municipales* disponible sur le site *Moodle* du cours peut vous aider concernant ce qui est attendu.
3. Modèle conceptuel UML
Cette section contient le(s) diagramme(s) de concepts (*diagramme(s) de classes sans les méthodes*). L'objectif visé est de bien illustrer les principaux concepts, leurs principaux attributs et les principales relations entre les concepts pour expliquer à des tiers votre compréhension du système à l'étude.

4. Diagramme d'activité UML

Cette section contient un diagramme d'activité illustrant le cheminement des feuilles de temps à partir de la saisie par les analystes jusqu'à l'étape de facturation en passant par l'approbation du coordonnateur. Le traitement des parcours irréguliers est illustré, le cas échéant.

Pour chaque section, si des hypothèses sont posées, elles sont décrites. Également, si des commentaires UML ou quelques paragraphes de texte peuvent éclairés le lecteur, ils sont inclus.

3 Attentes

Le TP sera corrigé en tenant compte des points suivants :

- qualité des artefacts, incluant la qualité du français (l'utilisation de *LucidChart* est encouragée) ;
- respect des normes UML ;
- pertinence de la description des cas d'utilisation ;
- facilité pour un tiers de comprendre votre document et son contenu.

Le représentant du client sera disponible pour répondre à vos questions le 9 mars prochain en deuxième partie du cours.