

## IGL 301 (hiver 2016)

Travail de session – Exploration, analyse, modélisation et spécification

### Enseignant

Luc Lavoie (luc.lavoie@usherbrooke.ca)

### Statut

Version 1.0.0 (en vigueur) – 2016-03-10

### Contexte

Le présent travail vise à intégrer l'ensemble des connaissances et des compétences acquises dans le cadre de l'activité.

### Objectifs

Le travail a pour but de mettre en pratique :

- ◇ l'exploration (et plus particulièrement la technique d'entrevue);
- ◇ l'analyse selon la méthode pilotée par les problèmes (frames de Jackson);
- ◇ l'analyse selon l'une des trois autres méthodes vues en cours (pilotée par les processus, les interactions ou le contexte);
- ◇ la modélisation des deux solutions proposées;
- ◇ la sélection de la solution retenue;
- ◇ la spécification textuelle de la solution retenue.

### Balises

Le projet doit être réalisé en équipe de 3 à 5 étudiants (idéalement 4). Le projet comporte les jalons suivants :

date	jour	activité	description
2016-03-14	lu	cours	analyse pilotée par le problème
2016-03-15	ma	comm.	composition de l'équipe et choix du projet
2016-03-16	me	comm.	demande d'entrevue au responsable fonctionnel du commanditaire
2016-03-17	je	suivi 1	exploration : entrevue
2016-03-21	lu	cours	analyse pilotée par les interactions et analyse pilotée par le contexte
2016-03-22	ma	remise TP4	analyse par problème et demande de revue
2016-03-23	me	comm.	demande de revue au responsable fonctionnel du commanditaire
2016-03-24	je	suivi 2	revue de l'analyse par problème
2016-03-28	lu	<i>relâche</i>	<i>congé de l'équinoxe du printemps</i>
2016-03-29	ma	remise TP5	analyse autre et demande de revue
2016-03-30	me	comm.	demande de revue au responsable fonctionnel du commanditaire
2016-03-31	je	suivi 3	revue de l'analyse autre
2016-04-04	lu	cours	sélection
2016-04-05	ma	remise TP6	modélisation préliminaire de deux solutions
2016-04-06	me	comm.	demande de revue au responsable fonctionnel du commanditaire
2016-04-07	je	suivi 4	revue des deux modélisations préliminaires
2016-04-11	lu	cours	spécification
2016-04-12	ma	remise TS1	modélisation des deux solutions proposées
2016-04-13	me	comm.	demande de réunion de sélection au responsable fonctionnel du commanditaire
2016-04-14	je	suivi 5	sélection de la solution retenue
2016-04-18	lu	cours	synthèse de l'activité
2016-04-25	lu	remise TS2	remise la spécification de la solution retenue et de tous les artéfacts du projet

**Précisions :**

- Le projet doit être choisi en respectant les directives données en classe le 10 mars 2016.
- Chacune des 5 réunions de suivi est d'une durée maximale de 45 minutes, un formulaire d'inscription sera diffusé par courriel aux participants.
- Toutes les communications avec le responsable fonctionnel du client sont faites par courriel à l'adresse [Luc.de.La.Voie@gmail.com](mailto:Luc.de.La.Voie@gmail.com).
- Toutes les communications avec l'équipe d'enseignants sont faites en indiquant les deux destinataires suivants : [Luc.Lavoie@USherbrooke.ca](mailto:Luc.Lavoie@USherbrooke.ca) et [Christina.Khnaisser@USherbrooke.ca](mailto:Christina.Khnaisser@USherbrooke.ca).

**Résultat attendu**

Le résultat attendu lors de la remise du TS2 consiste en un document complet d'analyse et de spécification conforme au modèle SES\_p, accompagné de tous les artéfacts produits en cours de projet :

[http://info.usherbrooke.ca/lavoie/projets/GLOGUS/SES\\_p.docx](http://info.usherbrooke.ca/lavoie/projets/GLOGUS/SES_p.docx)

La réalisation du projet pourrait éventuellement amener l'équipe à revoir le DDV utilisé initialement; le document adéquatement modifié fait donc partie des résultats attendus.

**Critères d'évaluation**

La correction est basée, entre autres, sur le fait que les livrables soient clairs (c'est-à-dire lisibles, compréhensibles et sans ambiguïtés), exacts (c'est-à-dire sans erreurs), concis (c'est-à-dire sans éléments superflus), complets (c'est-à-dire comprenant tous les éléments requis).

**Modalités de remise**

Toutes les remises doivent être faites **par l'entremise du site Opus<sup>1</sup>** aux dates prescrites dans les balises avant 23:59. Chaque remise consiste en une archive au format ZIP identifiée par l'acronyme indiqué dans les balises (par exemple : TP4.zip, TS2.zip). Chaque archive comprend les fichiers suivants<sup>2</sup> :

- ◇ la description de la remise (`_index.txt`);
- ◇ la source du document SES (`SES.docx`);
- ◇ le document SES au format PDF (`SES.pdf`);
- ◇ la source du document DDV (`DDV.docx`);
- ◇ le document DDV au format PDF (`DDV.pdf`);
- ◇ tous les autres artéfacts pertinents.

Le fichier `_index.txt` doit comprendre : l'identité de **tous** les membres de l'équipe (adresse de courriel du domaine [usherbrooke.ca](mailto:usherbrooke.ca), numéro de matricule et CIP); la liste de **tous** les fichiers de la remise (accompagnée d'une courte description de chacun); toute autre information requise pour l'appréciation du travail.

---

<sup>1</sup> <http://opus.dinf.usherbrooke.ca>

<sup>2</sup> Le suffixe du fichier de la source du document (ici `.docx`) varie en fonction du logiciel utilisé pour produire le document.