

Université Toulouse Jean Jaurès - Master 1 ICE
U.E. IPC (Ingénierie des Processus Collaboratifs) – 2019-2020
Etude de cas : Modélisation d'un processus selon plusieurs langages

Cette étude de cas a pour objectif d'appliquer les techniques et outils de modélisation vus dans le cours IPC à un processus issu de votre travail d'alternance en entreprise. Le travail sera réalisé par groupe sur une durée globale de 12h.

A) Travail à faire

1. Séance 1 : (avec HN.Tran)

Deadline 3/2/2020

- a. Constitution des groupes (3 ou 4 étudiants)
- b. Choix du processus à modéliser
 - i. Chaque membre présente au sein du groupe un processus préalablement identifié (issu de son travail en alternance), éventuellement informel, préférable software or system process.
 - ii. Le groupe choisit le processus qui sera traité lors de l'étude de cas. Si plusieurs possibles, choisir le plus intéressant (complexité, collaboration).

Deadline 10/2/2020

- c. Pré-modélisation du processus
 - i. Identifier les acteurs
 - ii. Identifier les principales activités, et pour chacune les acteurs impliqués, les produits en entrée-sortie,... Définir l'enchaînement global des activités
 - iii. Réaliser un glossaire des termes employés dans le processus. Il servira pour les 2 modélisations.
- d. Organisation du travail au sein du groupe sachant que chaque membre devra participer aux 2 modélisations (SPEM/BPMN)
- e. Initialisation du rapport

2. Séance 2 : 4h (avec C. Hanachi)

- a. Modélisation du procédé en BPMN, selon l'approche vue en cours-TD. Description sous un moteur de workflow.
- b. Validation par l'enseignant

3. Séance 3 : 4h (avec A. Garcia)

- a. Modélisation du processus en SPEM, comme vu en cours-TD. Description sous ECLIPSE-EPF.
- b. Validation par l'enseignant

B/. Remise du rapport final

a. Deadline 21/2/2020

- b. Deposer le rapport final de chaque groupe sur IRIS (en pdf)
- c. Le rapport de l'étude de cas devra contenir au minimum les sections suivantes :
 - Introduction (objectif, présentation du processus modélisé, organisation, ...)
 - Glossaire
 - Modélisations SPEM et BPMN
 - Conclusion mettant en évidence les aspects techniques, organisationnels, collaboratifs de cette étude de cas, un bilan comparatif des langages utilisés, ...

C) Critères de notation : Complexité de processus, qualité rapport