

# Compte rendu réunion SIDO

1<sup>er</sup> février 2008

10h15-11h45

---

**Présents :** F. Bertrand, M. Eboueya, , R. Mullot, S. Niwattanakul, MC. Lafaye, J.Y. Lafaye, A. Wiedemann

**Excusés :** K. Bertet A. Bouju, C. Demko, G. Louis

---

## 1) L3i : responsabilités d'encadrement de thèses

R. Mullot présente et commente une série de diagrammes rendant compte, par projet scientifique, de ratios concernant le nombre de thèses au L3i (2008). Il établit une comparaison entre le nombre de bourses et le nombre d'encadrants et une autre entre le nombre de bourses attribuées par le laboratoire et celles obtenues auprès d'organismes extérieurs. Il insiste sur la nécessité de prospecter des financements hors L3i. Ces indicateurs seront fournis au conseil scientifique pour les choix d'affectations des bourses.

## 2) Proposition sujet de thèse SIDO

Présentation et discussion des sujets de thèses SIDO à proposer au prochain conseil de département. Un unique sujet fait l'unanimité. Ce sujet permet de donner à moyen terme une forte plus value aux recherches actuellement menées par G. Hillairet et A. Wiedemann dans le domaine de l'ingénierie dirigée par les modèles appliqué à la conception de bases de données normalisées et à la conception ou à l'intégration d'ontologies.

Construire une plate-forme de gestion de méga-modèles d'ontologies donne à la fois un socle solide et une visibilité au projet scientifique SIDO.

Cela permet en outre de tester nos propositions en soutenant les autres recherches (SIDO et autres PS) en donnant un environnement pour concevoir des ontologies en *e-learning*, des ontologies du mouvement ou du document numérique.

## 3) Compte rendu des déplacements de chercheurs

### 3.1) ActionIDM <http://www.actionidm.org/>

Contact avec l'ensemble des responsables de recherche de la communauté IDM.

#### Exposés :

Tom MENS – Univ. Mons-Hainaut fait le point sur l'intérêt des transformations de graphes pour la transformation des modèles. Bibliographie importante.

Mariano BELAUNDE - France Telecom R&D présente l'évolution du standard QVT et présente la dernière implémentation du standard. ATL reste largement cohérent avec cette proposition QVT.

M. PANTEL insiste sur l'intérêt croissant porté à la certification des processus IDM (preuve de correction des transformations). Coq semble le prouveur de référence pour l'instant (*Quid de B / PVS ? nldr ☺*).

X. BLANC s'interroge sur l'intérêt des langages dédiés transformation de modèles (ATL – Kermeta) et revient - pour sa part - à Java.

### 3.2) GDR I3 : GT MADSI <http://madsu.univ-paris1.fr/>

Le travail de la communauté se structure autour de deux centres d'intérêt : la spécification des produits, et celle des processus. (SIDO se situe plutôt dans la catégorie processus) . Pour les processus le modèle de référence est SPEM.

Il est décidé au sein de MADSI, de rédiger un ouvrage collectif (état de l'art de la discipline) auquel nous devrions participer.

Le site présente l'ensemble des thématiques d'intérêt.

La conception d'ontologie est un processus particulier et en ce sens, participe de la problématique MADSI... envoyer contribution. Idem pour la conception de BD documentaires.

### **3.3 IDM 2008**

Nous devons proposer des communications à IDM 2008.

### **3.4 Société AZUKI**

JY. Lafaye et F. Bertrand ont rencontré Mr Bakic de la société AZUKI, issue de l'incubateur de la Chambre de commerce et voisine de l'ULR, recherche des partenaires. Elle est également en contact avec P. Estrailier dans le domaine du développement de jeux vidéo. Cette société, pour l'instant de taille modeste (3 personnes) a développé une plate forme J2EE de tissage de composants dans une approche programmation par aspects. Nous pourrions envisager de mêler programmation par aspects et IDM sachant qu'il existe des travaux sur le sujet.

Une opportunité de départ pourrait être d'envisager un stage PULPE pour initialiser la coopération.

Parallèlement, le responsable de la firme R. Bakic pourrait intervenir dans les enseignements de M2.

## **4. Projet MEDUSE : Mégamodèle pour l'Echange de Données à l'Usage de Simulations d'Ecosystèmes**

En décembre 2007, SIDO a présenté un projet CNRS PEPS ST2I conjointement avec le laboratoire GEOMER (Brest). Ce projet d'une durée d'un an et d'un montant de 9300€ a pour finalité de préparer une prochaine réponse à un appel d'offre ANR (<http://www.cnrs.fr/infoslabos/appels-offres/st2i.htm> )

Faute de temps, le détail du projet MEDSUE et le point sur les publications sont renvoyés à la prochaine séance.

**Information.** : les dossiers de monitorat d'entreprise présentés par G.Hillairet et A. Wiedemann ont été acceptés. Il reste à trouver des entreprises d'accueil.

Clôture de la réunion à 11h45.