

Atelier sur l'évolution & la rétro-ingénierie du logiciel

en association avec IDM 2007

le 29 mars 2006 à Toulouse

Pour rester utile, un système logiciel doit constamment évoluer. Ceci est principalement dû à l'accroissement des exigences de ses utilisateurs. Faire évoluer un système est un réel défi impliquant la satisfaction des besoins suivants : découvrir la partie du logiciel concernée par cette évolution, trouver un moyen de la réaliser sans régression du système et enfin, pouvoir valider cette évolution. Un autre défi serait de répondre aux besoins cités précédemment au moindre coût. De plus, parfois l'évolution exige des modifications qui vont au delà du simple aspect fonctionnel. Ainsi pour pouvoir suivre l'évolution du métier auquel est sensé répondre, un logiciel est amené à subir une évolution technologique. Par ailleurs, nous remarquons que les techniques de restructuration, que l'on croyait jusqu'alors réservées aux logiciels anciens, intègrent le paysage des paradigmes dits modernes comme l'objet. Il devrait être ainsi naturel de prévoir dès à présent les problématiques de rétro-ingénierie de logiciels à composants, de logiciels à services, de logiciels à aspects, etc. En fait, l'apparition d'un nouveau paradigme donne invariablement naissance à une problématique de rétro-ingénierie adaptée à ce paradigme.

Cet atelier a déjà eu lieu dans le cadre de la conférence francophone LMO en tant que manifestation connexe. Après Berne en 2005, puis Nîmes en 2006, il se propose de réunir, cette fois-ci à Toulouse, les chercheurs intéressés par les différentes facettes des problèmes liés à l'évolution du logiciel et à la rétro-ingénierie. Les soumissions attendues pour cet atelier peuvent avoir deux formes possibles : soit d'un article court (6 pages maximum) pour les travaux de recherche en cours, soit d'un article long (15 pages maximum) pour des résultats de recherche. Dans les deux cas, il est demandé aux auteurs d'utiliser le format [Hermès](#). Les soumissions doivent être envoyées, sous la forme d'un fichier pdf, à Dalila Tamzalit Dalila.Tamzalit@univ-nantes.fr au plus tard le **samedi 17 mars 2007**.

Cet atelier sera ouvert aux auteurs dont les articles auront été acceptés puis aux autres personnes dans la limite des places disponibles. Le nombre total des participants ne devra pas dépasser les 20 personnes.

Comité de programme :

Michel Dao (France Télécom, Issy-Les-Moulineaux)

Jean-Marie Favre (IMAG, Nantes)

Régis Fleurquin (VALORIA, Vannes)

Marianne Huchard (LIRMM, Montpellier)

Mourad Oussalah (LINA, Université de Nantes)

Salah Sadou (VALORIA, Vannes)

Dalila Tamzalit (LINA, Université de Nantes)

Ellen Van Paesschen (LIFL, Lille)