
SPAS : un profil SysML pour les systèmes auto-adaptatifs

Jean-Michel Bruel*, Nicolas Belloir & Manzoor Ahmad***

** IUT de Blagnac – Université Toulouse 2 – Le Mirail
Département Informatique
B.P. 60073, 31703 Blagnac Cedex, France*

contact : bruel@irit.fr

** Université de Pau et des Pays de l'Adour
Département Informatique
B.P. 1155, 64013 Pau Université Cedex, France*

**Sections de rattachement : 27 (informatique)
Secteur : Tertiaire**

RÉSUMÉ. Nous allons présenter un exemple de recherche appliquée, transversale et fédérative, comme le milieu des IUT peut en provoquer. Nous présentons un travail qui démarre seulement et dont les résultats ne pourront être évalués que dans quelques années mais qui, nous le pensons, est tout à fait illustratif des intérêts à mener des activités de recherche en milieu IUT et donc tout à fait dans l'esprit de l'appel à communication du congrès. En effet ce projet consiste à développer un langage dédié à l'expression des contraintes des systèmes informatiques adaptatifs (c'est à dire qui modifient leur comportement en fonction de l'évolution de leur environnement extérieur). Le domaine applicatif que nous privilégions est celui des systèmes d'aide au maintien et au monitoring des personnes à domicile. Ce projet a d'ailleurs été tout récemment retenu par le conseil scientifique de notre université de rattachement dans le cadre du Programme Ponctuel de Recherche 2009 pour son côté fédérateur et exploratoire.

MOTS-CLÉS : Ingénierie des Modèles, Langages Spécifiques aux Domaines, SysML, equirements Engineering, 2009.