

Ioan Marius BILASCO
Maître de Conférences à l'Université Lille 1
Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille
Cité Scientifique – Bât M3 Ext
59655 Villeneuve d'Ascq

A qui de droit,

J'ai connu M. Samir AMIR en 2008 en tant qu'Ingénieur d'Etude dans le cadre du projet CAM4HOME. Depuis 2009, j'ai co-encadré ses travaux de thèse effectués au Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (UMR 8022).

Je tiens à souligner l'importance de sa contribution scientifique dans le domaine de l'intégration de métadonnées multimédia. Dans le cadre de sa thèse, il a proposé et implémenté un nouveau formalisme qui permet l'intégration de standards de métadonnées très variés. Les informations essentielles portant sur la structure et la sémantique des éléments de langage sont projetées dans un espace générique, modélisé comme un graphe permettant de calculer l'appariement entre éléments autant sur les aspects sémantiques et structurels. Son approche a été validée dans le cadre du projet européen ITEA2 CAM4HOME sur différents standards issus du domaine multimédia et définis à l'aide des schémas XML, RDF- et/ou OWL.

Les résultats obtenus par M. AMIR dans le cadre de sa thèse ont été publiés dans des conférences prestigieuses telles que *Knowledge Engineering and Knowledge Management by Masses (EKAW)* ou *ACM International Conference on Multimedia Retrieval*, ainsi que dans des journaux tels que *Journal of Multimedia* et *International Journal of Computer Applications*. Il a également contribué à un chapitre de livre portant sur l'intégration de métadonnées dans les standards de la famille MPEG dans *Handbook of MPEG Applications: Standards in Practice* édité par J. Wiley and Son Ltd.

Samir AMIR a également contribué à deux projets ITEA 2 : *Collaborative and Aggregated Multimedia for Digital Homes (CAM4HOME)* – ayant obtenu en 2010 la médaille d'argent au Symposium ITEA-ARTEMIS, Gand 2010) et *Multimodal Interfaces for Disabled and Ageing Society (MIDAS)*. Dans ces projets, Samir AMIR a fait preuve de capacités techniques de haut niveau dans le domaine du management des métadonnées et a montré également des facilités certaines en termes de collaboration et de communication. Au delà de son travail de recherche, il a su se montrer pédagogue et encadrer avec diligence les stagiaires recrutés en lien avec ces activités connexes aux projets.

Aujourd'hui, M. Samir AMIR présente sa candidature à un poste de Maître de Conférences dans votre établissement. Je suis convaincu qu'il dispose des ressources scientifiques, pédagogiques et des traits de personnalité lui permettant d'exceller dans ce métier.

Lille, 9 mars 2014

Ioan Marius BILASCO
Maître de Conférences
Université Lille 1 – Sciences et Technologies

