

Curriculum-vitae d'Alain Boucher

Alain Boucher a obtenu son diplôme de génie informatique de l'Ecole Polytechnique de Montréal en 1994, puis son DEA, option robotique, vision et images, de l'Institut National Polytechnique de Grenoble en 1995. Il a obtenu son doctorat en informatique de l'Université Joseph Fourier en 1999 pour ses travaux sur la segmentation et l'interprétation d'images de cellules en mouvement par un système multi-agent. Il a ensuite travaillé pendant 3 ans à l'INRIA Sophia Antipolis (projet Orion) pour le projet européen ASTHMA sur la reconnaissance de grains de pollen. Depuis septembre 2002, il est professeur d'informatique à l'Institut de la Francophonie pour l'Informatique (IFI-AUF). Depuis 2008, il est également le responsable des études à l'IFI. Ses travaux de recherche se font dans le cadre de MSI (Modélisation et Simulation Informatique), équipe membre de l'UMI UMMISCO soutenue par l'IRD et l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6). Ses principaux thèmes de recherche sont la vision par ordinateur, l'indexation et la recherche d'images par le contenu et l'intelligence artificielle.

Principales publications scientifiques récentes :

- Thi-Lan Le, Monique Thonnat, Alain Boucher & François Brémond. Surveillance Video Indexing and Retrieval Using Object Features and Semantic Events. *International Journal on Pattern Recognition and Artificial Intelligence*, special issue on Visual Analysis and Understanding for Surveillance Applications, 2009. (accepted, to appear)
- Nhu Van Nguyen, Jean-Marc Ogier, Salvatore Tabbone and Alain Boucher. Text Retrieval Relevance Feedback Techniques for Bag of Words Model in CBIR. *International Conference on Machine Learning and Pattern Recognition (ICMLPR)*, July 2009, Paris (France). (accepted, to appear)
- Chu Thanh-Quang, Alain Boucher, Alexis Drogoul, Jean-Daniel Zucker & Nguyen Hong-Phuong. Interactive Learning of Expert Criteria for Rescue Simulations. *Intelligent Agents and Multi-Agent Systems [Proc. of the 11th Pacific Rim International Conference on Multi-Agents (PRIMA), November 2008, Hanoi (Vietnam)]*, The Duy Bui, Tuong Vinh Ho & Quang Thuy Ha editors, *Lecture Notes in Computer Science*, volume 5357, pp 127-138, Springer, 2008.
- Nguyen Thi Oanh, Salvatore Tabbone, Oriol Ramos-Terrades & Alain Boucher. Symbol Descriptor Based on Shape Context and Vector Model of Information Retrieval. *8th IAPR Workshop on Document Analysis Systems (DAS)*, September 2008, Nara (Japan).
- Stanislas Boissau, François Sempé, Alain Boucher, Alexis Drogoul & François Bousquet. Friends and Buffaloes: One game, two modelling processes. *Social Simulation: Technologies, Advances, and New Discoveries*, Edmonds, Hernandez & Troitzsch editors, chapter 8, IGI Global, 2007.