

Curriculum-vitae de Muriel Visani

Muriel Visani a obtenu en 2002 son diplôme d'ingénieur de l'INSA de Toulouse en Génie Mathématique et Modélisation. La même année, elle obtenait également son DEA de l'Université de Toulouse Ranguel en Mathématiques Appliquées, Filière Probabilités et Statistiques (mention Bien). Elle a obtenu en 2005 son doctorat en informatique de l'INSA de Lyon pour ses travaux portant sur la reconnaissance de visages dans des images à fond complexe à l'aide de méthodes par projection statistique, travaux dirigés par Jean-Michel Jolion. Durant l'année universitaire 2005-2006, elle a été ATER à plein temps à l'Université de Bretagne Sud. Puis elle a été recrutée en Septembre 2006 comme maître de conférences à l'Université de La Rochelle, au sein du département d'informatique. Depuis 2008, elle est responsable du parcours Développement et Exploitation de Contenu NUMérique (DECNUM) du Master d'Ingénierie Informatique. Elle effectue ses travaux de recherche au sein du Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3I) de l'Université de La Rochelle. Depuis Février 2007, elle est co-responsable de l'équipe Image, MEDIA et DOCUMENTS numériques (IMEDOC) du L3I. Ses principaux thèmes de recherche portent sur l'analyse d'images et particulièrement la reconnaissance d'objets, qui conduit à un enrichissement de la description des images contribuant à une indexation et une recherche ultérieure plus efficace.

Principales publications scientifiques récentes :

- S. Guillas, K. Bertet, M. Visani, J-M. Ogier. Classifying with a Galois lattice: description and comparison of the different approaches. Soumis à la revue internationale Pattern Analysis and Applications, Mars 2009.
- S. Guillas, K. Bertet, M. Visani, J-M. Ogier, and N. Girard. Some links between decision trees and dichotomic lattices. Dans proceedings of the Sixth International Conference on Concept Lattices and Their Applications (CLA2008), pages 193-205, Olomouc, République Tchèque, Octobre 2008.
- Brevet international (PCT). M. Visani, C. Garcia, C. Laurent. Method for Recognising Faces by means of a two-dimensional Linear Discriminant Analysis. Publication Number: WO/2006/003270. International Application No.: PCT/FR2004/001395. Date de publication : 01/12/2006.
- M. Visani, C. Garcia, J.M. Jolion. Normalized Radial Basis Function Networks and Bilinear Discriminant Analysis for Face Recognition. In Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance (AVSS 2005). IEEE Computer Society, pages 342-347, Como, Italie, Septembre 2005.
- M. Visani, C. Garcia, J.M. Jolion. Bilinear Discriminant Analysis for Face Recognition. In Proceedings of the International Conference on Advances in Pattern Recognition (ICAPR 2005). Springer LNCS 3687, volume 2, pages 247-256, Bath, Angleterre, Août 2005.