

## Atila BASKURT

### Professeur des universités de classe exceptionnelle INSA LYON

Atila Baskurt est Professeur des Universités en traitement des images, vidéos et 3D (CNU 27). Il a soutenu une thèse de doctorat de l'INSA Lyon en 1989, puis une habilitation à diriger des recherches du même établissement en 1995, mémoire intitulé « Compression d'images: concepts, méthodologies et applications ».

Promu Professeur à l'Université de Lyon 1 en 1998 dans le département informatique d'IUT, il a fait une mutation à l'INSA Lyon en 2003 pour prendre la direction du département Télécommunications, services et usages qu'il a dirigé durant 6 années. Entre 2006 et 2008, il a été en délégation au ministère de l'enseignement supérieur, en tant que chargé de mission STIC, dans la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI).

Dans la même période, il a occupé la fonction de directeur scientifique adjoint (DSA) du GdR ISIS, co-responsable du thème D : Télécommunications : compression, protection, transmission.

En 2008, il a pris la direction de son unité de recherche, LIRIS, UMR 5205 CNRS (320 chercheurs), responsabilité qu'il a assuré jusqu'à fin 2015.

De 2011 à 2016, il a été membre du comité de pilotage du LabEx Intelligence des Mondes Urbains (IMU), en charge de la coordination scientifique.

Depuis 2015, il est membre nommé titulaire du CNU section 27.

## Principales publications

### Liste des 10 principales publications

- Jinjiang Guo, Vincent Vidal, Irene Cheng, Anup Basu, Atila Baskurt & Guillaume Lavoué, « Subjective and Objective Visual Quality Assessment of Textured 3D Meshes ». *ACM Transactions on Applied Perception*, vol. 14, n°2, doi : 10.1145/2996296. HAL : hal-01383623, 2016.
- Lilei Zheng, Stefan Duffner, Khalid Idrissi, Christophe Garcia & Atila Baskurt, « Pairwise Identity Verification via Linear Concentrative Metric Learning », *IEEE Transactions on Cybernetics*, doi : 10.1109/TCYB.2016.2634011. HAL : hal-01415336, 2016.
- Salma Moujtahid, Stefan Duffner & Atila Baskurt, « Classifying Global Scene Context for On-line Multiple Tracker Selection ». *British Machine Vision Conference (BMVC)*, Swansea (Royaume-Uni). HAL : hal-01208200, 2015
- Mingyuan Jiu, Christian Wolf, Graham W. Taylor & Atila Baskurt, « Human body part estimation from depth images via spatially-constrained deep learning ». *Pattern Recognition Letters*, vol. 50, pp. 122-129. HAL : hal-01269994, 2014.
- Kai Wang, Guillaume Lavoué, Florence Denis & Atila Baskurt, « Robust and blind mesh watermarking based on volume moments ». *Computers & Graphics*, vol. 35, n°1, pp. 1-19. HAL : hal-00958591, 2011
- Moez Baccouche, Franck Mamalet, Christian Wolf, Christophe Garcia & Atila Baskurt, « Sequential Deep Learning for Human Action Recognition ». *2nd International Workshop on Human Behavior Understanding (HBU)*, 16 novembre 2011, Amsterdam (Pays-Bas), pp. 29-39. doi : 10.1007/978-3-642-25446-8\_4. HAL : hal-01354493, 2011.
- Jérôme Revaud, Guillaume Lavoué & Atila Baskurt, « Improving Zernike Moments Comparison for Optimal Similarity and Rotation Angle Retrieval ». *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, vol. 31, pp. 627-636. HAL : hal-01437606, 2009.
- Nicolas Zlatoff, Bruno Tellez & Atila Baskurt, « Combining local belief from low-level primitives for perceptual grouping ». *Pattern Recognition*, vol. 41, pp. 1215-1229. doi : 10.1016/j.patcog.2007.07.006. HAL : hal-01500315, 2008.
- Kai Wang, Guillaume Lavoué, Florence Denis and Atila Baskurt, « A Comprehensive Survey on Three-Dimensional Mesh Watermarking », *IEEE Transactions on Multimedia*, Vol. 10, No.8, pp. 1513-1527, 2008.
- G Lavoué, F. Dupont, A. Baskurt, « A new CAD mesh segmentation method, based on curvature tensor analysis », *Computer Aided Design* 37(10) pp. 975-987, 2005.