



**Bibliographie succincte :**

- [1] A.P. Pentland : A new sense for depth of field. IEEE Trans. on Pattern Anal. Mach. Intell. (PAMI), 4:523-531, 1987.
- [2] P. Trouvé : Conception conjointe optique/traitement pour un imageur compact à capacité 3D. Thèse de doctorat, Ecole Centrale de Nantes, 2012.
- [3] J. Leroy, T. Simon et F. Deschenes : Real time monocular depth from defocus. In Abderrahim Elmoataz, Olivier Lezoray, Fathallah Nouboud et Driss Mammass, éditeurs : Image and Signal Processing, volume 5099 de Lecture Notes in Computer Science, pages 103§111. Springer Berlin Heidelberg, 2008.
- [4] P. Trouvé, F. Champagnat, J. Sabater, T Avignon, G. Le Besnerais et J. Idier : Depth estimation using chromatic aberration and a depth from defocus approach. Applied Optics, 52, 2009.

**Collaborations extérieures :** La thèse s'inscrit dans un projet en collaboration avec Thierry Simon (IUT Toulouse II-Figeac / ICA)

**PROFIL DU CANDIDAT**

**Formation :** Master recherche, ingénieur

**Spécificités souhaitées :** Vision, Conception optique