

Ouvrages /Chapitres d'ouvrages d'Albert BIJAOU

Dpt Cassiopée UMR CNRS 6202
O.C.A. B.P. 4229 F-06304 NICE CEDEX 4
17 Juillet 2007

I. Ouvrages.

1. Bijaoui A.: [Etude électronique du centre de M13](#). Thèse de doctorat d'état, Université de Paris 7, Mars 1971.
2. Bijaoui A.: *Image et Information. Introduction au traitement numérique des images*. 1ere édition Masson Nov.1981.
3. Bijaoui A.: *Image et Information. Introduction au traitement numérique des images*. Deuxième édition Masson 1984.
4. Starck J.L., Murtagh F., Bijaoui A.: *Image Processing and Data Analysis in the Physical Sciences. The Multiscale Approach*. Cambridge University Press Avril 1998.

II. Ouvrages collectifs.

1. Bijaoui A.: [Edition des Journées d'Etudes du CDCA de Lans-Le-Bourg](#). Observatoire de Nice, Octobre 1977.
2. Bijaoui A.: Edition du cours [Traitement des Image en Astrophysique](#), Aussois Sept. 1982.
3. Bijaoui A.: *Vision Modeling and Information Coding CCMA network of ESF*, 1st workshop Nice October 1995, *Vistas in Astronomy*, 40, 1996.
4. M.C.Maccarone, F.Murtagh, M.Kurtz, A.Bijaoui : *Advanced techniques and methods for Astronomical Data Handling* Conférence tenue à Sonthofen, septembre 1997, ESF 1998.
5. Rozelot J.P., Bijaoui A. (eds) : *Voies nouvelles pour l'analyse des données en sciences de l'Univers*, Journal de Physique IV, 12, Pr1, EDP sciences, 2002.

III. Articles dans des Ouvrages collectifs.

1. Bijaoui A.: *Le traitement des images dans l'Astronomie française*. [Le traitement Automatisé des Images en France](#) La Documentation française, Paris 1978.
2. Thonnat M. et Bijaoui A.: *Knowledge based classification of [galaxies Knowledge-Based Systems in Astronomy pp.121-159](#)* ed. A.Heck et F.Murtagh Springer-Verlag 1989
3. Bijaoui A.: *Wavelet and astrophysical applications. Wavelet in physics* ed. J.C.VandenBergh, pp. 77-115 Cambridge University Press 1999.
4. Bijaoui A. : *Transformations en ondelettes et applications en Sciences de l'Univers. Voies nouvelles pour l'analyse des données en sciences de l'Univers*, Journal de Physique IV, 12, Pr1, pp.53-84 EDP sciences, 2002
5. Bijaoui A. : *High Contrast Imaging for Active Galactic Nuclei Studies*, *Astronomy with High Contrast Imaging: From Planetary Systems to Active Galactic Nuclei*, eds. Cl.Aime & R.Soummer,pp.55-64, EDP Sciences, 2003
6. Bijaoui, A., "Astronomie et Mathématiques: des relations toujours aussi fertiles", *Les Mathématiques dans le monde scientifique contemporain*, A. d. Sciences, Editions TEC & DOC, 20, pp. 53-64 (2005).