

- Naima AKROUNE. Thèse “Comportement asymptotique de certaines équations faiblement amorties” soutenue le 19/01/2001 à Cergy.
- Cédric DEMONCEAUX. Thèse (co-encadrée par D. KACHI) “Etude du mouvement dans les séquences d’images par analyse d’ondelettes et modélisation markovienne hiérarchique. Application à la détection d’obstacles dans un milieu routier” soutenue à Amiens le 17/12/2004. C. DEMONCEAUX a obtenu un poste de Maître de Conférences en septembre 2005. <http://www.mis.u-picardie.fr/demonceaux/>
- Abdelghafour ATLAS. Thèse (co-encadrée par M. ABOUNOUH) “Analyse mathématique et numérique du comportement des solutions d’ondes hydrodynamiques. Modèles de type Boussinesq et KdV” .Thèse soutenue à Amiens le 23 juin 2006. A. ATLAS a obtenu un poste dans l’enseignement supérieur à Safi (Université Cadi Ayyad).
- Ludovic LEGRY. Thèse “Comportement asymptotique des solutions d’équations de Schrödinger paramétriques non linéaires PNLs”, Thèse soutenue à Amiens le 04/06/2007. L. Legry est actuellement IPR de l’EN.
- Emmanuelle SEBERT-CUVILLIER. Thèse (co-encadrée par G. DECOCQ et F. PACCAUT) “Modélisation de la dynamique invasive du cerisier tardif (*prunus serotina* Ehrh.) en système forestier tempéré à deux échelles spatiales”. Thèse soutenue à Amiens le 19 juin 2008. Emmanuelle SEBERT-CUVILLIER est Professeur en CPGE à Compiègne.
- Stéphanie BIGOT-MARCHAND. Thèse (co-encadrée par S. DURAND et D. KACHI) “Outils de traitement d’image appliqués aux images omnidirectionnelles”. Thèse soutenue à Amiens le 15 octobre 2008. Stéphanie BIGOT-MARCHAND est ATER à P5.

REFERENCES

- [1] **N. Akroune**, *Regularity of the attractor for a weakly damped nonlinear Schrödinger equation on \mathbf{R}_n* , Appl. Math. Lett. 12 (1999), no. 3, 45–48.
- [2] M. Abounouh, **A. Atlas**, O. Goubet, *Large-time behavior of solutions to a dissipative Boussinesq system*, Differential Integral Equations 20, 2007, n 7, pp 755-768.
- [3] **A. Atlas**, *Regularity of the attractor for symmetric regularized wave equation*, Commun. Pure Appl. Anal. 4 (2005), no. 4, 695–704.
- [4] **S. Bigot**, D. Kachi, S. Durand, *Spherical Edge Detector : Application to Omnidirectional Imaging*, proceedings of ACIVS 2008, Lecture Notes in Computer Science, Volume 5259/2008, 554-565, octobre 2008.
- [5] **S. Bigot**, D. Kachi, S. Durand, E.M. Mouaddib, *Spherical image denoising and its application to omnidirectional imaging*, proceedings of VISAPP, 101-108, mars 2007.
- [6] O. Chabrerie, F. Roulier, H. Hoeblich, **E. Sebert-Cuvillier**, D. Closset-Kopp, I. Leblanc, J. Jaminon, G. Decocq, *Defining patch mosaic functional types to predict invasion patterns in a forest landscape*, Ecological Applications, 17, pp 464-481, 2007.
- [7] **E. Sebert-Cuvillier**, F. Paccaut, O. Chabrerie, P. Endels, O. Goubet, G. Decocq, *Local population dynamics of an invasive tree species with a complex life-history cycle: a stochastic matrix model*, Ecological Modelling, 201, pp 127-143, 2007.

- [8] **E. Sebert-Cuvillier**, V. Simon-Goyheneche, F. Paccaut, O. Chabrierie, O. Goubet, G. Decocq, *Spatial spread of an alien tree species in a heterogeneous forest landscape: a spatially realistic simulating model*, Landscape Ecology, 23, pp 787-801, 2008.