

Liste des Travaux et Publications

Articles à comité de lecture

1. Functional linear model with derivatives, *Journal of Nonparametric Statistics*, Volume 21, Issue 1, 19-40, January 2009 (Coll. A. Mas).
2. Estimation du paramètre des moyennes mobiles hilbertienne, *C.R. Acad. Sci. Paris*, Ser. I, 346, 347-350, 2008 (Coll. D. Bosq D., J.M.M. Marion, C. Turbillon).
3. Estimation of the moving-average operator in a Hilbert space, in : *Recent Adv. in Stoch. Model. and Data Anal.*, “World Scient. Publ. Co.”, pg. 597-604, 2007, (Coll. C. Turbillon, J.M. Marion)
4. Space-time estimation of a particle system model, *Statistics*, Volume 41, No. 5, 395-407, 2007 (Coll. X. Guyon).
5. Asymptotic results for the MPL estimators of the CP of order p , *Comm. in Statistics : Theory and methods*, Volume 36, Issue 14, 2493-2508, 2007.
6. The ARHD model, *J. Stat. Plan. Inf*, Volume 137, Issue 2, 538–553, 2007 (Coll. A. Mas).
7. Estimation spatio-temporelle d’un modèle de système de particules., *C.R. Acad. Sci. Paris*, Ser. I, 340, 619-622, 2005 (Coll. X. Guyon).
8. Comparaison des modèles ARH(1) et ARHD(1) sur des données physiologiques, *Publ. ISUP*, 48, Fasc. 3, 29-38, 2004 (Coll. J.M. Marion).
9. Optimal Sampling for Density Estimation in Continuous Time, *J. Time Ser. Anal.*, Volume 24, No. 1, 1–23, 2003 (Coll. D. Blanke).
10. Prédiction of continuous time process by $C[0,1]$ -valued autoregressive process. *Stat. Inference Stoch. Process*, Volume 1, 297-309, 1998.
11. Modèle logarithmique de régression optique. Application à l’identification des fonctions de transmittance. *Rev. Stat. Appl.*, XLVI (3), 66-75, 1998 (Coll. T. Dhorne).
12. Les processus autorégressifs à valeurs dans $C[0,d]$. Estimation de processus discrétisés, *C.R. Acad. Sci. Paris*, Ser. I, 320, p. 497-500, 1995.

Articles soumis et en préparation

13. Linear processes for functional data, soumis in : *State of the Art in Infinite-Dimensional Statistics* (Coll. A. Mas).

Travaux présentés (workshop, colloques, séminaires)

14. Estimation and prediction with ARHD model, International Workshop on “Recent Advances in Time Series Analysis”, Protaras, Cyprus 08-11 June 2008 (invité).
15. Prédiction basée sur quelques processus linéaires hilbertiens, Colloque “Statistique non paramétrique et statistique des processus (à l’honneur de D. Bosq), ISUP-LSTA, Paris VI, septembre, 2007 (invité).
16. Inférence statistique pour les paramètres de processus de contact d’ordre p , Sém. de Stat-Proba, Laboratoire de mathématiques, Tlemcen, Algérie, février, 2007 (invité).
17. Estimateur de pseudo-vraisemblance pour les champs markoviens. Application dans le cas du PC, Réseau MSTGA, novembre, 2006.
18. Statistique des processus de contact, Séminaire de Probabilité et Statistique, LA-REMA, Angers, juin, 2006 (invité).
19. Résultats sur un modèle de prévision pour les processus en temps continu à trajectoires dérivables, Séminaire de Statistique Nonparamétrique, LSTA-Paris VI, février, 2006 (invité).
20. Inference for some spatio-temporal stochastic models (STSM), Spatial Workshop, Chizé, octobre, 2005 (invité).
21. The ARHD model, *3e Rencontres STAPH*, Toulouse, Publ. LSP-2005-05, Université Paul Sabatier, juin 2005, pp. 24-27 (invité).
22. Asymptotic resultats for MPL estimator of the Contact Process. *Proceedings of the XI-th Int. Symp. on ASMDA*, Brest, mai 2005, pp. 820-827 (Coll. X. Guyon)
23. Space-time estimation of a particle systems model, *5-th French-Danish Workshop on SSIAB, St Pierre de Chartreuse*, 10-13 mai, 2004, pp. 35-38 (invité).
24. Processus autorégressifs fonctionnels avec dérivée (ARCD) et applications, *J. de Proba. et Stat. à Tlemcen*, 8-9 avril 2003 (invité).
25. Statistique d’un modèle de répartition spatiale d’adventices, *Les Rencontres du végétal*, novembre, 2003, INH, Angers.
26. Parameter estimation of the discrete time contact process., *4-th French-Danish Workshop on SSIAB*, Aalborg University, Denmark, 5-8 mai 2002 (invité).
27. Statistique des processus de contact à une espèce., Séminaire du groupe SFDS Statistique et environnement, Juin 2002 (invité).

28. Parameter estimation of the contact process on a lattice. *Proceedings of the X-th Int. Symp. on ASMDA*, Compiègne, mai 2001, pp. 866-871 (Coll. J. Le Corff).
29. Estimation des paramètres permettant de décrire l'évolution d'un couvert végétal. *32e J. SFDS*, 2000, Fes, pp. 641-644 (Coll. J. Le Corff).
30. Modélisation d'un spectre dans le proche infrarouge par un processus stochastique, *30e J. SFDS*, 1998, Rennes, pp. 474-475.
31. Modèle statistique optique : Application à l'identification de signaux, *28e J. SFDS*, Quebec, 1996, pp. 313-315 (Coll. T. Dhorne).
32. Etude de la taille des particules de produits alimentaire. Intérêt et limites de la norme AFNOR. *10e J. agro-alimentaires*, 13-14 juin 1995, Vannes, pp. XVI.1-XVI.5. (Coll. M.F. Devaux, T. Dhorne, F. Monredon).
33. Estimation de processus autorégressifs fonctionnels d'ordre un, *26e J. SDFS*, 1994, Neuchâtel, p. 486-489.
34. Processus autorégressifs fonctionnels d'ordre un. Existence et estimation d'un $ARC(1)$., Séminaire de statistique non paramétrique, LSTA, Paris VI, 1992.

Autres travaux en collaboration (workshop, colloques, séminaires)

35. Une méthode récursive d'estimation d'une Moyenne Mobile Hilbertienne. *37e J. SFDS*, 2007, Angers (Présenté par C. Turbillon, Coll. J.M. Marion).
36. Estimation of the moving-average operator in a Hilbert space, *XII-th Int. Symp. on ASMDA*, Chania Crete (Greece) June, 2007 (Présenté par C. Turbillon, Coll. J.M. Marion)
37. Estimation des paramètres d'un ARHD(1) et applications. *33e J. SFDS*, Bruxelles, 2002, Résumé pg. 289 (Présenté par J.M. Marion).
38. Modélisation SARIMA de l'ETP pour cultures en conteneurs, *Conf. Int. Francophone d'Automatique*, 5-8 Juillet 2000, Lille, France, 554-559 (Présenté par R. Tawegoum, Coll. F. Leroy, G. Chasseriaux).

Rapports, mémoires

39. Contributions à la statistique des processus à valeurs fonctionnelles et processus de contact, HDR, Université d'Angers, 2006.
40. Estimation spatio-temporelle d'un système de particules, Préprint SAMOS, no 193, 2004 (Coll. X. Guyon).

41. Le verger Normand et sont potentiel de production, Rapport technique, 27 pages, 2003 (Coll. J. Primault)
42. Optimal Sampling for Density Estimation in Continuous Time, Rapport Technique LSTA, 2002, no 2, Paris VI (Coll. D. Blanke).
43. Démarches d'agrèage des lots, Rapport Technique préparé essentiellement par J. Primault, 2001, 27 pages (Coll. C. Barbey, P. Bostoën, S. Ferron, B. PUMO)
44. Estimation des paramètres du PC avec 2 espèces en compétition. Rapport Technique, INH, 2001 (Coll.)
45. Analyse des signaux de réflectance tissulaire par les ondelettes, Rapport Technique, Biométrie de Rennes, 1996.
46. Estimation de paramètres de distributions granulométriques - cas de mélanges, Séminaire de mathématiques appliquées, INRA-ENSA Rennes et Rapport Technique, Biométrie de Rennes, 1995.
47. Estimation et prévision de processus autorégressifs fonctionnels. Application aux processus à temps continu. Thèse de Doctorat de l'Université Paris 6, 1992.
48. Estimation et prévision d'un processus autorégressif d'ordre un à valeurs dans $C[0,1]$, Rapport Technique LSTA, no 157, Paris VI, 1992.
49. Etude numérique du problème de l'estimation et de la prévision d'un ARH(1), Rapport Technique LSTA, no 135, Paris VI, 1990.