

Delphine Blanke

Avignon Université - IUT d'Avignon

Laboratoire de Mathématiques d'Avignon (LMA, EA 2151) - Département STID

337 chemin des Meinajaries, BP 1207, 84911 Avignon cedex 9

☎ +33 (0)4.90.84.38.15 • ✉ delphine.blanke@univ-avignon.fr

Née le 14 juin 1971 à Argenteuil (95)

Carrière universitaire

<i>Maître de Conférences, Université du Havre</i>	Sept. 1998 - Août 2002
<i>Maître de Conférences, Université Pierre et Marie Curie - Paris 6</i>	Sept. 2002 - Août 2008
<i>Professeur, Avignon Université (1ère classe depuis sept. 2015)</i>	Depuis Sept. 2008
<i>Délégation CNRS d'un an, FRUMAM, Avignon</i>	2013-2014

Thèmes de recherche

Estimation fonctionnelle : Estimation en temps continu ou discrétisé - Échantillonnage optimal - Estimation adaptative - Estimation linéaire par morceaux - Prédiction non paramétrique

Statistique des processus : Temps local - Estimation de régularités- Cas des processus Gaussiens - Interpolation et intégration de trajectoires - Processus à valeurs fonctionnelles avec sauts

Modélisation statistique : Prédiction pour des données réelles ou simulées - Prédiction bayésienne - Estimation adaptative de paramètres de localisation - Applications en géographie

Résumé

- 48 travaux : 1 livre de recherche (Wiley), 32 publications (dont 6 comptes-rendus) et 15 travaux divers
- 1 thèse en cours, 5 thèses dirigées ou co-dirigées, 23 participations à des jurys de thèse ou de HDR
- 13 invitations à des congrès internationaux; 33 séminaires, conférences ou communications
- Chef de département STID de l'IUT d'Avignon depuis 2021 et sur la période 2009-2012. Administratrice provisoire 2019-2021, responsabilité adjointe en 2008-2009 et 2014-2015. Directrice des études sur la période 2015-2019
- Directrice du Laboratoire de Mathématiques d'Avignon (LMA) de novembre 2017 à septembre 2018, directrice adjointe de janvier 2016 à octobre 2017. Responsabilité de l'équipe de Statistique de 2009 (création) à 2016 et depuis 2019
- Membre élu du CA d'Avignon Université depuis fin 2019. Auparavant élue à la CEVU (puis CFVU) de 2012 à 2015
- Membre élu du conseil de l'IUT d'Avignon depuis 2008
- Membre de l'école doctorale Agrosociences et Sciences (ED536) depuis 2019
- Membre titulaire élu du CNU 26 en 2015-2019 (membre du bureau élargi en 2018-2019)
- Présidente du comité d'organisation des *Journées de Statistique* de la SFdS à Avignon en 2017
- Coordinatrice, pour le LMA, du projet ANR *Rolses* (Programme SYSCOMM, 2009-2013)

Diplômes

Habilitation à Diriger des Recherches: Soutenue le 6/12/2004 à Paris 6

Titre: *Contributions à la statistique fonctionnelle des processus*

Spécialité: Mathématique/Statistique

Jury: Y. Davydov (prés.), P. Hall (rap.), Y. Kutoyants (rap.), W. Wefelmeyer (rap.), D. Bosq (exam.), M. Delecroix (exam.)

.....
Thèse de Doctorat en Statistique: Soutenue le 17/11/1997 à Paris 6, *mention Très Honorable*

Titre: *Estimation non paramétrique pour des processus à temps continu bruités ou partiellement observés*

Jury: D. Bosq (dir.), C. Gourieroux (prés.), Y. Kutoyants (rap.), E. Masry (rap.), Y. Davydov (exam.), M. Delecroix (exam.), V. Genon-Catalot (exam.)

Activités administratives et liées à la recherche

Responsabilités administratives et scientifiques

Depuis sept. 2021
IUT d'Avignon
Chef de département STID (STatistique et Informatique Décisionnelle)
(co-responsabilité en 2008-2009, chef de dép 2009-2012, responsabilité adjointe en 2014-2015, administratrice provisoire 2019-2021). Tâches et missions principales :
— Gestion financière et administrative du département (élaboration du budget prévisionnel, suivi budgétaire, organisation des conseils de département, gestion des PRP)
— Animation de l'équipe pédagogique (validation des services, recrutement et suivi des vacataires)
— Responsable de l'évaluation (quadriennale) et de l'élaboration des bilans (annuels) du département
— Coordination des actions du département (promotion du département, forums, journées portes ouvertes, suivi des anciens, développement du partenariat avec les professionnels,...)
— Responsabilité et gestion du recrutement des étudiants (ParcourSup, Campus France)
— Préparation et présidence des sous-commissions de jury, membre du grand jury de l'IUT d'Avignon, du jury de diplôme et jury de recrutement
— Participation aux comités de direction de l'IUT (bimensuels) et aux Assemblées nationales des Chefs de Département STID (3 à 4 ACD annuelles)

Sept. 2015 - Août 2019
IUT d'Avignon
Directrice des études du département STID
Tâches et missions principales :
— Interlocutrice référente pour les vacataires (représentant 80% des effectifs du département sur cette période), suivi et contrôle des services des enseignants
— Interlocutrice privilégiée des étudiants, des professionnels et des enseignants
— Création et gestion des emplois du temps de la formation dans hyperplanning
— Évaluation des enseignements de la formation en fin d'année
— Participation aux actions d'information et d'orientation du département
— En collaboration avec le chef de département : assure et /ou participe au recrutement des vacataires ; participe au recrutement des étudiants ; organise le calendrier annuel de la formation ; assure la mise en place des régimes d'études aménagés ; contrôle la réalisation de la maquette pédagogique en relation avec les textes législatifs, participe aux Grands Jurys de l'IUT

2017-2018
Avignon Université
Directrice du LMA (directrice adjointe de janv. 2016 à oct. 2017)

Responsabilité de l'équipe de Statistique du LMA
Avignon Université
Depuis 2019 et de 2009 à 2016

Activités éditoriales

- Éditrice associée aux *Annales de l'ISUP* (depuis 2013) et pour le *Journal de la SFdS* (2014-2020). Co-éditrice d'un numéro spécial *Statistique pour les données spatiales et spatio-temporelles et réseau RESSTE* pour le *Journal de la SFdS* paru en 2017
- Éditrice invitée pour 3 numéros spéciaux des *Annales de l'ISUP* en 2008, 2012 et 2019 (paru en 2021)

- Relectrice pour *Adv. Stat. Anal., Ann. ISUP, Ann. Institute Stat. Math., Ann. Statist., Canad. J. Statist., Comm. in Stat., C.R. Mathématique, Comput. Stat. and Data Anal., Int. Stat. Review, J. Multivariate Analysis, J. Nonparam. Statist., Journal de la SFdS, J. Statist. Plann. Inference, J. Time Series Analysis, Mathematical Reviews, Statist. Inf. Stoch. Proc., Statist. Comput., Statist. Prob. Letters, Statist. Theory & Method Abstracts*

Organisation de manifestations scientifiques.....

- Membre du comité d'organisation des 9èmes Journées Statistiques du Sud devant être organisées à Avignon en juin 2022
- Présidente du comité d'organisation des Journées de la SFdS ayant eu lieu du 29 mai au 2 juin 2017 à l'Université d'Avignon, environ 400 participants
- Participation à l'organisation des Journées du GdR d'Analyse Multifractale du 18 au 22 septembre 2016 à Avignon, création et gestion du site web des journées, environ 40 participants
- Membre du comité d'organisation de la conférence internationale *Spatial Statistics* ayant eu lieu à l'Université d'Avignon du 9 au 12 juin 2015, environ 350 participants
- Co-organisatrice des journées de la statistique Avignon-Marseille : 1ère édition à Marseille le 15 juin 2012, 2ème édition à Avignon le 7 juin 2013
- Co-organisatrice des journées de la robustesse, les 10 et 11 mars 2011 à l'Université d'Avignon
- Organisatrice du colloque "Statistique non paramétrique et Statistique des processus", tenu à Paris en septembre 2007, en l'honneur de D. Bosq
- Membre du comité d'organisation local du colloque franco-danois SSIAB en mai 2012 à l'Université d'Avignon

Responsabilités scientifiques.....

- Co-présidente du comité d'organisation de la 3ème conférence internationale ISNPS *International Society of NonParametric Statistics* ayant eu lieu à Avignon du 11 au 16 juin 2016. Un livre de proceedings (Eds : P. Bertail, D. Blanke, P.-A. Cornillon et E. Matzner-Lober) a été publié dans la série Springer "Proceedings in Mathematics and Statistics" (PROMS)
- Co-organisatrice du séminaire de l'équipe de Statistique de 2009 à 2016
- Membre de 35 comités de sélection depuis 2009 (dont 14 postes PR et 5 présidences) pour les universités :
 - d'Avignon
 - Postes PR LMA : 2015 (présidente), 2019
 - Postes MCF LMA : 2010 (présidente), 2020 (présidente) et 2021 (2 comités dont 1 présidence)
 - Autres postes : poste PR (IUT) biologie 2013, poste PR géographie en 2015, poste MCF (IUT) biologie en 2021, poste MCF (IUT) sciences de gestion en 2022, postes d'enseignants en 2009 (PRAG) et 2019 (PRCE)
 - Lille 1 et Lille : MCF 2011 et PR 2011, MCF 2021
 - Paris-Saclay (IUT de Sceaux) : MCF 2021
 - Saint-Étienne : MCF 2014, PR 2018
 - Le Havre : PR 2018, PR (IUT) 2022
 - Rouen : MCF 2009, MCF 2010, MCF 2014, PR 2017
 - Compiègne : PR 2016
 - Bordeaux : MCF 2015
 - Caen : PR (IUT) 2015 (présidente)
 - Toulouse 1 : PR 2014 (2 postes)
 - Dijon : MCF 2013
 - Strasbourg : MCF 2012
 - Toulouse 2 : PR 2012
 - Grenoble 2 : MCF (IUT) 2009, MCF (IUT) 2010
 - Montpellier 2 : MCF 2009
- Membre du jury Marie-Jeanne Laurent Duhamel de la SFdS (destiné à reconnaître la qualité du travail de thèse d'un(e) jeune statisticien(ne) francophone) en 2020 et 2021

- Expertise (2020) pour l'université de Paris pour un avis de dispense d'inscription sur la liste de qualification (poste MCF)
- Expertise (2018) d'un dossier de candidature pour l'université Lyon 1 dans le cadre de la transformation d'un poste MCF HC en poste PR
- Expertise (2014) pour l'université de Bordeaux pour un avis de dispense d'inscription sur la liste de qualification (poste PR)
- Expertise pour le conseil régional d'Aquitaine (AAP 2014, subvention recherche)
- Membre du comité de programme des Journées de la SFdS en 2009 (Bordeaux) et 2013 (Toulouse)
- Membre du comité de programme des journées *MASCOT* à Avignon en mars 2010
- Coordinatrice, pour le laboratoire de Mathématiques d'Avignon, du projet ANR *Rolses* (Programme SYSCOMM, 2009)
- Expertise pour une ANR (Programme Blanc, 2009)
- Commission de spécialistes de Paris 6 de 2004 à 2008, section 26 (vice-Présidente B)
- Commission de spécialistes 25-26 de l'Université d'Angers (suppléante)
- Commission de spécialistes 25-26 de l'Université du Havre de 2000 à 2002
- Responsable de l'organisation du séminaire du L.M.A.H., Le Havre, 2001-2002

Conseils et jurys.....

- Élu(e) au CA de l'université d'Avignon depuis décembre 2019
- Élu(e) au conseil de l'I.U.T. d'Avignon depuis 2008
- Membre du conseil de l'école doctorale Agrosciences et Sciences (ED 536) de l'université d'Avignon depuis 2019
- Membre titulaire élu du CNU 26 (mandature 2016-2019), membre du bureau élargi de la section en 2018-2019
- Membre du conseil de la FRUMAM (Fédération de Recherche des Unités de Mathématiques de Marseille) sur les périodes 2012-2018
- Élu(e) au conseil du LMA en 2015-2016, membre de droit en 2017-2018, invitée permanente depuis 2019
- Élu(e) à la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire (initialement CEVU) de l'UAPV sur la période 2012-2015. Participation à ce titre aux Conseils Académiques de l'établissement de 2013 à 2015
- Membre extérieur du jury de la spécialité doctorale "Biostatistique" de l'Université Montpellier 2 en juin 2012
- Élu(e) au Conseil de l'I.S.U.P (Institut de Statistique de l'UPMC) de 2003 à 2008
- Membre du jury "Industrie et Services" de l'I.S.U.P. de 2002 à 2008
- Présidente de jury de Baccalauréat, Juillet 2000

Invitations

Outre une trentaine d'invitations à des congrès ou séminaires (liste complète donnée en page 9), j'ai été invitée en Chine, par J. Shen, en avril 2009, à l'université de Fudan (Shanghai) pour 10 jours (2 conférences données aux universités de Fudan et de Hangzhou)

Projets de recherche financés

AAP FR Agorantic: Financement pour le projet multidisciplinaire impliquant les labos de géo, math et info : <i>Le Mythe d'un marché Immobilier Transparent grâce à l'Open data</i>	2021
AAP SFR Agorantic: Financement pour le projet multidisciplinaire impliquant les labos de géo, math et droit : <i>Les sites Internet de diffusion des prix immobiliers</i>	2016
AAP SFR Agorantic: Financement pour le projet multidisciplinaire impliquant les labos	2015

de géo. et math. : Projet *Pareto*

AAP SFR Agorantic: Financement pour le projet multidisciplinaire impliquant les labos 2014

de géo, info. et math. : *Observer les marchés par l'Internet*

ANR: Projet de recherche ROLSES 2009-2013

Robust and Optimal Locations for Sustainable Environment and Systems

BQR UAPV: Financement pour le projet multidisciplinaire lié au LSBB de Rustrel 2010

Couplages hydro-magnétiques en milieu Bas Bruit (études statistiques)

BQR UAPV: Financement pour les échanges multidisciplinaires TRANS-ERI-COD 2009

Actions financées impliquant les laboratoires de Géo., Math., Physique & Agro. de l'UAPV

Primes

— Bénéficiaire de la P.E.S. sur la période 2009-2013

— Bénéficiaire de la P.E.D.R. sur les périodes 2000-2004, 2005-2009 et 2017-2021

Encadrements et jurys de thèse

1 thèse en cours.....

H. Di Conzanzo (50%): Thèse en géographie à Avignon Débutée en novembre 2019

De l'impluviosité à la sécheresse dans le sud-est de la France : entre aridité et tension sur la ressource en eau

5 thèses encadrées ou co-encadrées.....

M. El Asri (50%): Thèse soutenue à Avignon, le 15/12/2014 Consultant-statisticien en R&D à l'ANDRA

Étude des M-estimateurs et leurs versions pondérées pour des données clusterisées

E. Onzon (20%): Thèse soutenue à Paris 6, le 30/11/2012 Chercheur senior en imagerie chez Algolux,
Montréal et Munich

Prédiction statistique efficace et asymptotiquement efficace

A. Amiri (100%): Thèse soutenue à Avignon, le 6/12/2010 MCF HDR, Lille 3 et PR (chargé de cours) à
l'université de Liège depuis 2020

Méthodes récursives en estimation et prévision

B. Labrador (80%): Thèse soutenue à Paris 6, le 8/12/2008 Postdoc après la thèse à l'ICM, La Pitié (Paris)

Estimation par plus proches voisins en temps continu

F.-X. Lejeune (80%): Thèse soutenue à Paris 6, le 14/12/2007 IR senior Biostat., ICM, La Pitié (Paris)

Histogramme, régressogramme et polygone de fréquences en temps continu

25 jurys (19 thèses - 6 HDR) dont.....

11 en tant que rapporteur

— M. Berthe (Clermont-Ferrand), thèse soutenue en février 2021

— A. Ouaari (INRA Avignon), thèse soutenue en juillet 2018

— B. Maïnassara Yacouba (MCF, Besançon), habilitation soutenue en novembre 2017

— A. Top (Le Mans), thèse soutenue en juin 2016

— T. Lounis (Nancy), thèse soutenue en novembre 2015

— H. Raïssi (MCF Rennes 1), habilitation soutenue en décembre 2014

— M. Belouni (Grenoble), thèse soutenue en octobre 2013

— L. Valmy (Antilles-Guyane), thèse soutenue en novembre 2012

— O. Arkoun (Rouen), thèse soutenue en novembre 2009

— M. Filali (Dijon), thèse soutenue en novembre 2009

- O. Jacquet (Antilles-Guyane), thèse soutenue en décembre 2008
3 en tant que présidente de jury
- C. Roubal (SRAL PACA, Avignon), thèse soutenue en octobre 2017
- Y. Slaoui (MCF Poitiers), habilitation soutenue en octobre 2016
- P.M. Bousquet (PRAG Avignon), thèse soutenue en mai 2014
6 en tant qu'examinatrice
- C. Crambes (MCF Montpellier), habilitation soutenue en juin 2020
- T. Laloë (MCF Nice), habilitation soutenue en novembre 2018
- A. Amiri (MCF Lille 3), habilitation soutenue en janvier 2018
- V. Briane (CREST-ENSAI, Rennes), thèse soutenue en décembre 2017
- D. Degras (Paris 6), thèse soutenue en décembre 2007
- A. Bianchi (co-tutelle Milan et Paris 6), thèse soutenue en juin 2007
5 en tant que (co-)directrice de thèse
- M. El Asri (Avignon), thèse soutenue en décembre 2014
- E. Onzon (Paris 6), thèse soutenue en novembre 2012
- A. Amiri (Avignon), thèse soutenue en novembre 2010
- B. Labrador (Paris 6), thèse soutenue en décembre 2008
- F.-X. Lejeune (Paris 6), thèse soutenue en novembre 2007

Autres encadrements.....

Stage de statistique: Étudiant en météorologie de l'ENM (Toulouse)	2015-2016
— Stage de 2ème année du 15 juin au 31 juillet 2015	
— Stage perlé de 3ème année de septembre à fin décembre 2015	
Projets tuteurés et Stages: Université d'Avignon (IUT, DUT STID)	Depuis 2008
Mémoire de DEA: Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)	2012-2013
<i>Prévision par intervalles de confiance</i>	
Mémoires de DEA ou M2: Université Paris 6	2002-2008
Étude des méthodes récursives en estimation. Étude des estimateurs à ondelettes : cas non bruité et bruité. Résultats récents portant sur les méthodes de déconvolution. Résultats récents sur le choix de la fenêtre	

Liste des Travaux et Publications

Livre.....

- [1] D. BOSQ et D. BLANKE : *Inference and prediction in large dimensions*. Wiley Series in Probability and Statistics. John Wiley & Sons Ltd., Chichester, 2007, 316 pages.

Articles.....

- [2] G. BOULAY, D. BLANKE, L. CASANOVA et A. GRANIÉ : Moving from market opacity to methodological opacity : Are web data good enough for french property market monitoring? *Professional Geographer*, 73(1) :115–130, 2021.
- [3] D. BLANKE et D. BOSQ : Piecewise linear continuous estimators of the quantile function. *In Advances in contemporary statistics and econometrics*, pages 161–175. Springer, Cham, 2021.
- [4] D. BLANKE et D. BOSQ : Polygonal smoothing of the empirical distribution function. *Stat. Inference Stoch. Process.*, 21(2) :263–287, 2018.
- [5] D. BOSQ et D. BLANKE : Detecting change-points for Poisson processes with functional data. *Neural, Parallel, and Scientific Computations*, 25 :229–250, 2017.

- [6] M. EL ASRI, D. BLANKE et E. GABRIEL : Weighted M -estimators for multivariate clustered data. *Statist. Probab. Lett.*, 112 :26–34, 2016.
- [7] D. BLANKE et D. BOSQ : Detecting and estimating intensity of jumps for discretely observed ARMAD(1,1) processes. *J. Multivariate Anal.*, (146) :119–137, 2016.
- [8] D. BLANKE et D. BOSQ : Bayesian prediction for stochastic processes : theory and applications. *Sankhya A*, 77(1) :79–105, 2015.
- [9] D. BLANKE et C. VIAL : Global smoothness estimation of a Gaussian process from general sequence designs. *Electronic Journal of Statistics*, 8 :1152–1187, 2014.
- [10] D. BLANKE et D. BOSQ : Exponential bounds for intensity of jumps. *Math. Methods Statist.*, 23(4) :239–255, 2014.
- [11] D. BLANKE et D. BOSQ : Comparing ARMA processes with roots of modulus 1 and polynomial regression. *Comm. Statist. Theory Methods*, 41(16-17) :2851–2863, 2012.
- [12] D. BLANKE, E. GABRIEL et D. JOSSELINE : Comparing new adaptive and robust estimators of location. *Ann. I.S.U.P.*, 56(2-3) :65–85, 2012.
- [13] D. BLANKE et C. VIAL : Estimating the order of mean-square derivatives with quadratic variations. *Stat. Inference Stoch. Process.*, 14(1) :85–99, 2011.
- [14] D. BLANKE et D. BOSQ : Modeling and forecasting CPC prices. *CS-BIGS*, 3(2) :79–85, 2010.
- [15] D. BLANKE et C. VIAL : Assessing the number of mean square derivatives of a Gaussian process. *Stochastic Process. Appl.*, 118(10) :1852–1869, 2008.
- [16] D. BLANKE et D. BOSQ : Regression estimation and prediction in continuous time. *J. Japan Statist. Soc.*, 38(1) :15–26, 2008.
- [17] D. BLANKE : Adaptive sampling schemes for density estimation. *J. Statist. Plann. Inference*, 136(9) :2898–2917, 2006.
- [18] D. BLANKE : Sample paths adaptive density estimation. *Math. Methods Statist.*, 13(2) :123–152, 2004.
- [19] D. BLANKE : Local Hölder exponent estimation for multivariate continuous time processes. *J. Nonparametr. Stat.*, 16(1-2) :227–244, 2004.
- [20] D. BOSQ et D. BLANKE : Local superefficiency of data-driven projection density estimators in continuous time. *SORT*, 28(1) :37–53, 2004.
- [21] D. BLANKE et B. PUMO : Optimal sampling for density estimation in continuous time. *J. Time Ser. Anal.*, 24(1) :1–23, 2003.
- [22] D. BLANKE, D. BOSQ et D. GUÉGAN : Modelization and nonparametric estimation for dynamical systems with noise. *Stat. Inference Stoch. Process.*, 6(3) :267–290, 2003.
- [23] D. BLANKE : Estimation of local smoothness coefficients for continuous time processes. *Stat. Inference Stoch. Process.*, 5(1) :65–93, 2002.
- [24] D. BLANKE et F. MERLEVÈDE : Estimation of the asymptotic variance of kernel density estimators for continuous time processes. *Math. Methods Statist.*, 9(3) :270–296, 2000.
- [25] D. BLANKE et D. BOSQ : A family of minimax rates for density estimators in continuous time. *Stochastic Anal. Appl.*, 18(6) :871–900, 2000.
- [26] D. BLANKE et D. BOSQ : Accurate rates of density estimators for continuous-time processes. *Statist. Probab. Lett.*, 33(2) :185–191, 1997.
- [27] D. BLANKE : Estimation de la densité pour des trajectoires non directement observables. *Publ. Inst. Statist. Univ. Paris*, 40(2) :21–36, 1996.
- Comptes-Rendus**.....
- [28] D. BLANKE et C. VIAL : Estimation du nombre de dérivées d'un processus gaussien. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 343(10) :661–664, 2006.

- [29] D. BLANKE : Estimation adaptative de la densité avec données échantillonnées. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 337(10) :675–678, 2003.
- [30] D. BLANKE : Estimation du coefficient de régularité locale d'une trajectoire de processus. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 334(2) :145–148, 2002.
- [31] D. BLANKE : Estimation de la densité invariante d'un système dynamique bruité. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.*, 329(3) :221–224, 1999.
- [32] D. BLANKE : Estimation non paramétrique de la densité pour des processus à temps continu : vitesses minimax. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.*, 325(5) :527–530, 1997.
- [33] D. BLANKE : Estimation de la densité pour des processus bruités à temps continu. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.*, 321(5) :623–626, 1995.

Actes de conférence.....

- [34] D. JOSSELIN, J. ROJAS-MORA, D. BLANKE, D. GOURION et M. CILIGOT-TRAVAIN : Influence of the metrics on discrete facility location. toward a pertinent Lp norm targeting a transport objective. *In 5th conference, Transport solution : from research to deployment*, Paris, 2014. Transport Research Arena. 10 pages.
- [35] D. JOSSELIN, J. ROJAS-MORA, D. BLANKE, D. GOURION, M. CILIGOT-TRAVAIN, M. EL ASRI, E. GABRIEL et C. GENRE-GRANDPIERRE : Robust and optimal locations for sustainable environment and systems (ROLSSES). *In 5th conference, Transport solution : from research to deployment*, Paris, 2014. Transport Research Arena. 7 pages.

Rapports techniques (autres que Hal/arXiv).....

- [36] D. BLANKE et C. VIAL : Assessing the number of mean-square derivatives of a Gaussian process. Rapport technique 28 pages, Prépublications MODALX, 2006-4.
- [37] D. BLANKE et B. PUMO : Optimal sampling for density estimation in continuous time. Rapport technique 25 pages, Prépublications L.S.T.A., 2002.
- [38] D. BLANKE, D. BOSQ et D. GUÉGAN : Modelization and nonparametric estimation for a dynamical system with noise. Rapport technique 9857, 27 pages, Document de travail du C.R.E.S.T., 1998.

Autres travaux.....

- [39] D. BLANKE : Préface du numéro spécial en l'honneur des 80 ans de Denis Bosq / special issue in honour of Denis Bosq's 80th birthday. *Ann. I.S.U.P.*, 63(2-3) :3–4, 2019.
- [40] D. BLANKE : Analyse statistique des résultats de l'enquête de satisfaction des étudiants STID 2016-2017. 25 pages, Juillet 2018.
- [41] D. BLANKE et D. ALLARD : Éditorial du numéro spécial : Statistique pour les données spatiales et spatio-temporelles et réseau RESSTE. *J-SFdS*, 158(3) :29–31 (fr), 32–34 (en), 2017.
- [42] D. BLANKE : Comparaison de sites immobiliers par ANOVA. Document de travail, 19 pages, juillet 2016. Version anglaise 6 pages, février 2018.
- [43] D. BLANKE : Lois de Pareto et leurs généralisations. Document de travail, 11 pages, Novembre 2015.
- [44] D. BLANKE : Notes diverses pour l'estimation d'une régularité spatiale. Document de travail, 19 pages, Juin 2014.
- [45] D. BLANKE, M. CILIGOT-TRAVAIN et D. JOSSELIN : Préface & Postface. *Ann. I.S.U.P.*, 56(2-3) :3,149–150, 2012.
- [46] D. BLANKE : Préface. *Ann. I.S.U.P.*, 52(1-2) :3–4, 2008.
- [47] D. BLANKE : Contributions à la statistique fonctionnelle des processus. Mémoire d'Habilitation, Université Paris 6, 53 pages, 2004.
- [48] D. BLANKE : *Estimation non paramétrique pour des processus à temps continu bruités ou partiellement observés*. Thèse de doctorat, Université Paris 6, Paris, 1997. 144 pages.

Exposés, Séminaires et Congrès

Depuis 2010.....

- [1] Invitation (déclinée) pour *The workshop on FDA* à l'AIMS (African Institute for Mathematical Sciences) Dakar, Sénégal, Avril 2020.
- [2] Exposé pour les *19èmes rencontres enseignants-chercheurs* Avignon Université, Mars 2019.
- [3] Exposé invité pour la conférence *Time Series Analysis* Université de Franche-Comté, Besançon, Novembre 2017.
- [4] Invitation (déclinée) pour *The tenth workshop on nonstationary systems and their applications* Gródek, Pologne, Février 2017.
- [5] Conférence invitée pour le colloque international *Advances in statistics for random processes* Université du Maine, Le Mans, Septembre 2016.
- [6] Exposé invité pour les *4èmes Rencontres de Statistique Avignon-Marseille* UAPV, Avignon, Juin 2015.
- [7] Exposé pour la *Journée du Labo* LMA, Avignon, Juin 2014.
- [8] Communication aux *46èmes Journées de la SFdS* ENSAI, Rennes, Juin 2014.
- [9] Invitation à la *6ème conférence internationale ERCIM (2013)* Londres, Royaume-Uni, Décembre 2013.
- [10] Séminaire de clôture de l'*ANR ROLSES* UAPV, Avignon, Décembre 2013.
- [11] Communication aux *45èmes Journées de la SFdS* TSE, Toulouse, Mai 2013.
- [12] *Séminaire de Statistique et Applications, I.M. de Luminy.* Université de la Méditerranée (Aix-Marseille 2), Novembre 2011.
- [13] Invitation au *Workshop Nonparametrics and Geometry.* Faculté de Mathématiques et Physique, Prague. Août 2011.
- [14] *Séminaire de Probabilités et Statistique, I.M. de Bordeaux.* Université de Bordeaux 1. Novembre 2010.
- [15] Invitation aux *12èmes Rencontres Mathématiques de Rouen.* Statistics for dependent observations and their applications. Université de Rouen. Juin 2010.

Période 2005-2009.....

- [16] *Séminaire de Statistique, IMT.* Université Toulouse 3. Novembre 2009.
- [17] *Séminaire de Probabilités et Statistique, IMMM.* Université de Montpellier 2. Septembre 2009.
- [18] Conférence invitée en Chine à l'université de Honshu. Avril 2009.
- [19] Conférence invitée en Chine à l'université Fudan, Shanghai. Avril 2009.
- [20] Invitation au *Colloque SSC & SFdS* à Ottawa, Canada. Mai 2008.
- [21] *Séminaire du L.M.A.C.* Université de Technologie, Compiègne. Février 2008.
- [22] *Groupe de travail "Statistique et applications".* Université de Caen. Décembre 2007.
- [23] *Séminaire Modal'X, "Probabilités et Statistique".* Université de Nanterre. Mai 2007.
- [24] *Groupe de Travail "Applications des mathématiques".* ENS Cachan, Antenne de Bretagne. Novembre 2006.
- [25] Invitation aux *4èmes Rencontres Statistique Fonctionnelle et Opérationnelle* Université de Grenoble. Juin 2006.
- [26] *Séminaire parisien de Statistiques.* Institut Henri Poincaré, Paris. Avril 2006.
- [27] *Séminaire du Laboratoire Angevin de REcherche en MATHématiques* Université d'Angers. Novembre 2005, Angers.
- [28] Invitation au colloque *Statistique asymptotique des processus stochastiques V* Université du Maine. Janvier 2005, Le Mans.

Période 1995-2004.....

- [29] Séminaire de Statistique non paramétrique et semi-paramétrique.
C.R.E.S.T. et Paris 6. Novembre 2003, Paris.
- [30] Congrès de la SFdS. (Communication). Juin 2003, Lyon.
- [31] Invitation au colloque *Statistique asymptotique des processus stochastiques IV*
Université du Maine. Décembre 2002, Le Mans.
- [32] Invitation *International conference on current advances and trends in nonparametric statistics*
Juillet 2002, Crète (Grèce).
- [33] Séminaire de Statistique non paramétrique et semi-paramétrique.
C.R.E.S.T. et Paris 6, février 2002, Paris.
- [34] Séminaire de l'IRMAR : *Processus stochastiques et applications*
Université de Rennes 1, janvier 2002, Rennes.
- [35] Invitation au colloque *Statistique asymptotique des processus stochastiques III*
Université du Maine, décembre 2000, Le Mans.
- [36] Séminaire de Statistique non paramétrique et semi-paramétrique.
C.R.E.S.T. et Paris 6, janvier 2000, Paris.
- [37] Séminaire du *Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem*
Université de Rouen, mars 1999.
- [38] Séminaire de Statistique de l' *E.N.S.A.I.*
Campus de l'E.N.S.A.I., décembre 1998, Bruz.
- [39] Congrès de l'A.S.U., mai 1998, Rennes.
- [40] Colloque des Jeunes Probabilistes et Statisticiens, avril 1998, Aussois.
- [41] Séminaire de Statistique non paramétrique et semi-paramétrique.
C.R.E.S.T. et Paris 6, février 1998, Paris.
- [42] Congrès de l'A.S.U., mai 1997, Carcassonne.
- [43] Séminaire de Statistique non paramétrique et semi-paramétrique.
C.R.E.S.T. et Paris 6, mars 1997, Paris.
- [44] Séminaire Jeunes du L.S.T.A., octobre 1996, Jussieu, Paris.
- [45] Congrès de l'A.S.U., mai 1996, Université Laval, Canada.
- [46] Séminaire de Statistique non paramétrique et semi-paramétrique.
C.R.E.S.T. et Paris 6, décembre 1995, Paris.

Enseignements

Voici l'ensemble des enseignements délivrés au cours de ma carrière universitaire :

Enseignements actuels, PR IUT d'Avignon.....

Cours, T.D. et T.P. de Statistique descriptive 1, BUT STID, 1ère année

Cours, T.D. et T.P. d'Estimation et Tests d'hypothèses, DUT STID, 2ème année

S.A.E. Estimation par sondage, BUT STID, 1ère année

Autres enseignements, période 2008-2021 (hors délégation 2013-2014).....

Cours, T.D. de Probabilités et simulations 1, DUT STID, 1ère année (2008-2020)
Cours, T.D., T.P. de Sondages, DUT STID, 2ème année (2017-2021)
Cours, T.D. d'Initiation à la Statistique Inférentielle, DUT STID, 1ère année (2015-2017 et 2019-2021)
Cours, T.D., T.P. de Modèle linéaire, DUT STID, 2ème année (2014-2019)
Cours, T.P. de Domaines d'Applications 2 DUT STID, 2ème année (2017-2019)
Cours, T.D. et T.P. de Statistique descriptive 2, DUT STID, 1ère année (2017-2019)
Cours d'Estimation et Tests d'hypothèses, DUT STID, 2ème année (2015)
Cours de Statistique Descriptive 2, DUT STID, 1ère année (2015)
Cours de Statistique des Processus, M2 de Statistique, Paris 6 (15H00 en 2012)
Cours et T.D. de Probabilités 1 & 2, DUT STID, 1ère année (2008-2013)
Cours, T.D., T.P. de Régression et d'Analyse de la variance 1 & 2, DUT STID, 2ème année (2008-2013)
Cours et T.P. de Simulation sous R, DUT STID, 1ère année (2012-2013)
Cours de Statistique mathématique, M1 Math. (2009-2010)¹
Cours et T.D. de Séries chronologiques, DUT STID, 1ère année (2008-2010)

Période 2002-2008, MCF Université Paris 6.....

Cours (compléments) en M2 : Statistique des processus en temps continu.
Cours de Simulation : I.S.U.P., 1ère année.
T.D. de Statistique Mathématique, I.S.U.P., 1ère année.
T.D. de Statistique des Processus, M1 de Mathématiques appliquées.
T.D. d'Intégration et Mesure, I.S.U.P., 1ère année

Période 1998-2002, MCF Université du Havre.....

Cours de Mathématiques Appliquées, M.S.T. T.A.M., 1ère année.
Cours de Mathématiques, DEUG SV, 1ère année.
Cours/TD de Statistique, M.S.T. C.I.C., 1ère année.
T.D. de Statistique Inférentielle, Maîtrise de Mathématiques.
T.D. de Processus Stochastiques, Maîtrise de Mathématiques.
T.D. de Probabilités, DEUG M.I.A.S., 2ème année.
T.D. de Statistique, DEUG SNV, 2ème année.
T.D. de Statistique, M.S.T. T.A.M., 1ère année.
T.D. d'Analyse, DEUG M.I.A.S., 1ère année.

Année 1997-1998, ATER Paris 6.....

T.D. de Probabilités à l'I.S.U.P., 1ère année.
T.D. de Statistique Mathématique à l'I.S.U.P., 1ère année.
T.D. d'Intégration et Mesure à l'I.S.U.P., 1ère année.
T.D. de Probabilités et Statistique, DEUG SCVT, 1ère année.
Encadrement de projets d'Économétrie, I.S.U.P., 2ème année (sous les logiciels SAS et E-views).

Période 1994-1997, Vacances ENSAI.....

T.D. de Statistique Inférentielle à l'E.N.S.A.I., Rennes (1996-1997).
T.D. de Statistique Inférentielle à l'E.N.S.A.I., Paris (1995-1996).
T.D. de Statistique Univariée à l'E.N.S.A.I., Paris (1994-1995).

1. Formation M1 Mathématiques Recherche fermée depuis 2011