

Maître de conférences, section 26
Docteur Habilité en Mathématiques Appliquées

Phone	Né le 24/07/1977 à Casablanca (Maroc)
Email	Nationalité Française
Web :	Marié, 2 enfants
	+33 6 74 64 04 86
	yousri.slaoui@math.univ-poitiers.fr
	http://www-math.univ-poitiers.fr/~yslaoui/

Yousri SLAOUI
Laboratoire de Mathématiques et Applications
UMR 7348 du CNRS
11 Boulevard Marie et Pierre Curie
86962 Futuroscope Chasseneuil, France

PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis Sept 2011	Maître de conférences (SECTION 26) LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES ET APPLICATION, Université de Poitiers, France.
Octo 2010 - Août 2011	Postdoctorat à L'INSERM (INSTITUT NATIONALE DE SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE), Université Paris Diderot, France.
Mars 2009 - Sept 2010	Postdoctorat à ORANGE LABS (FRANCE TELECOM R&D), Issy Les Moulineaux, France.
Sept 2007 - Févr 2009	Postdoctorat AU CNRS/INRA, Université d'Evry, France.
Sept 2005 - Août 2007	ATTACHÉ TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE A.T.E.R. , à l'Université de Versailles Saint-Quentin, France.

CURSUS UNIVERSITAIRE

2016	Habilitation à diriger des recherches DE L'UNIVERSITÉ DE POITIERS. (Qualifié 2017 section 26) Titre : Sélection de paramètre de lissage des estimateurs récursifs, problème de déconvolution, censure des données, grandes déviations et déviations modérées. Présidente : Delphine Blanke . Rapporteurs : Gérard Biau, Hervé Cardot et Aurore Delaigle . Examineurs : Hermine Biermé, Denis Bosq, Clément Dombry, Julien Michel, Abdelkader Mokkadem . Soutenue le 07 octobre 2016 à l'Université de Poitiers.
2006	Thèse de Doctorat DE L'UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN. (Qualifié 2008 section 26) Titre : Application des méthodes d'approximation stochastiques à l'estimation de la densité et de la régression. Directeurs : Abdelkader Mokkadem, Mariane Pelletier . Présidente : Marie Dufflo . Rapporteurs : Bernard Bercu, Jean-Michel Poggi . Soutenue le 18 décembre 2006 à l'Université de Versailles Saint-Quentin. Mention : Très honorable
2001	MASTER RECHERCHE. MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUES, SPÉCIALITÉ STATISTIQUE. Université de Versailles Saint-Quentin, France.

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

— ANIMATION ET VALORISATION

PARTICIPATION À DES PROJETS FINANCÉS

2015 – 2020	GDR 3477 - GÉOMÉTRIE STOCHASTIQUE
Coordinateur	David Coupier, PR, Université de Valenciennes
2015 – 2020	CPER NUMERIC. E-INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE INNOVANTE BASÉE SUR LES NTIC AU SERVICE D'UN DIALOGUE EURO-AFRICAIN SUR LA MIGRATION ET LE DÉVELOPPEMENT
Coordinateur	Emmanuel Grolleau, PR, Université de Poitiers
Financement	Agence Nationale pour la Recherche
Laboratoires	MIGRINTER, UMR 7301, CECOJI-UP, EA 7353, LMA, UMR 7348,
Partenaires	LIAS-ENSMA et CRITT
2017 – 2020	PHCUTIQUE - EQUATIONS AUX DÉRIVÉS PARTIELLES DÉTERMINISTES ET STOCHASTIQUES
Coordinateur	Jean Rodolphe Roche, PR, Université de Lorraine et Khenissi Moez, PR, Université de Sousse
Financement	Agence Nationale pour la Recherche (ANR)
Laboratoires	IECL de l'université de Lorraine, LAMDA de l'université de Sousse,
Partenaires	CIMAP de l'Ecole Polytechnique de Paris et Laboratoire de Mathématiques et Applications de Poitiers UMR 7348
2016 – 2021	MIRES - ALGORITHMES STOCHASTIQUES ET DONNÉES FONCTIONNELLES
Coordinateur	Yousri Slaoui, MCF, Université de Poitiers
Financement	Région Poitou-Charentes
Laboratoires	XLIM-UMR CNRS 7252, Institut de Mathématiques de Bordeaux UMR
Partenaires	5251, Laboratoire de Mathématiques et de leurs Applications de Pau UMR 5142, Laboratoire de Mathématiques et Applications de Poitiers UMR 7348
2021 – 2024	PHC MAGHREB 2021- UNE APPROCHE INTELLIGENTE DE MODÉLISATION DÉTERMINISTE ET STOCHASTIQUE DE L'ÉCRITURE (SOUMIS)
Coordinateur	Yousri Slaoui, MCF, Université de Poitiers
Financement	PHC MAGHREB
Laboratoires	Laboratoire de Mathématiques et Applications de Poitiers UMR 7348,
Partenaires	CeRCA/MSHS de Poitiers, UMR CNRS 7295, LAGA de Paris 13, LAMDA de l'université de Sousse, Tunisie, ENSG de Casablanca, Maroc et Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbès, Algérie

RÉCOMPENSES SCIENTIFIQUES

- Je bénéficie depuis **octobre** 2016 de la **Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche** (P.E.D.R.).

ACTIVITÉE EDITORIALE

- Depuis Août 2015 : Editeur associé du journal : International Journal of Mathematics and Statistics. <http://www.ceser.in/ceserp/index.php/ijms/pages/view/eb-ijms>
- Depuis Septembre 2015 : Editeur associé du journal : Journal of Advanced Statistics. <http://www.isaac-scientific.org/EditorialBoard.aspx?ids=2>

RELECTEUR

Revue	Mathematical Reviews/MathSciNet ; Bernoulli Journal ; TEST ; Mathematics of Computation ; Annals of the Institute of Statistical Mathematics ; The Canadian Journal of Statistics ; Applied Soft Computing Journal ; Journal of Nonparametric Statistics ; Metrika ; Journal of the Korean Statistical Society ; Statistics and Probability Letters ; Communications in Statistics - Theory and Methods ; Journal of Applied Statistics ; Journal of Sankhya B ; Journal of Statistical Theory and Practice ; Journal of Probability and Mathematical Statistics ; International Journal of Mathematics and Statistics ; Punjab University Journal of Mathematics ; Acata Applicanda Mathematicae ; Journal of Mathematics and Statistics ;
-------	---

PARTICIPATION À DES JURYS DE THÈSE

11/2019	Thèse d'université de Abir EL Haj, Université de Poitiers, France (Directeur).
09/2019	Thèse d'université de Seyed-Meghdad Mirebrahimi, Université de Poitiers, France (Examineur).
03/2018	Thèse d'université de Asma Jmaei, Université de Carthage, Tunisie (Directeur).

SÉMINAIRES ET INVITATIONS DEPUIS 2014

- Invitation au séminaire de l'équipe LJK-Données et Aléatoire Théorie & Applications, Université de Grenoble (Laboratoire Jean Kuntzmann) en Janvier 2020.
- Invitation à la conférence Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019), Senate House University of London, UK. par Lola Martinez-Miranda (Université de Grenade, Espagne).
- Invitation au séminaire du laboratoire ERIC, Université de Lyon 2 (LUMIERE) en Avril 2019.
- Invitation au séminaire du laboratoire de Mathématiques Jean Leray, Université de Nantes en Mars 2019.
- Invitation au séminaire du laboratoire de Mathématiques appliquées de Compiègne en Février 2018.

- Invitation au groupe de travail en Statistique du laboratoire de mathématiques Raphaël Salem de l'université de Rouen en Septembre 2017.
- Invitation aux journées IOPS (Images, Optimisation, Probabilités et Statistique) du 5 au 8 juillet 2017, Réserve Ornithologique du Teich (Bassin d'Arcachon).
- Invitation de Aurore Delaigle (Pr, université de Melbourne, Australie) comme professeur invité au Laboratoire de Mathématiques et Applications de l'université de Poitiers pendant le mois de Juin 2017.
- Invitation au séminaire du Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux de l'université de Lorraine en Mars 2017.
- Invitation au séminaire du Centre de Recherches sur la Cognition et l'Apprentissage de l'université de Poitiers en Février 2017.
- Invitation au séminaire du laboratoire de mathématiques de Besançon de l'université de Franche-Comté en Janvier 2017.
- Co-responsable avec P. Y Louis du séminaire de probabilité, statistique et applications de Poitiers, depuis septembre 2016.
- Invitation au séminaire de l'Institut de Mathématiques de Bordeaux en Mars 2016.
- Invitation au colloquium de Poitiers en Janvier 2015 de Stéphane Robin (DR, AgroParisTech, Paris, France).
- Invitation recherche et enseignement par Wassima Dellagi à l'IPEST (Institut Préparatoire aux Etudes des Sciences et Techniques), Université de Carthage, Tunisie du 07 décembre 2014 au 14 décembre 2014.

PARTICIPATION À LA VIE COLLECTIVE

Symposium	COMITÉ D'ORGANISATION 60ème congrès annuel de la société française de psychologie, 4-6 sept. 2019 Université de Poitiers - Poitiers (France) Titre : Explorer la production écrite de mots isolés : quelques questions méthodologiques Symposium proposé par Cyril Perret et Yousri Slaoui
Workshop rfm2019	COMITÉ D'ORGANISATION Rencontre Franco-Maghrébine Modélisation Déterministes et Aléatoire. Hammam Sousse, Tunisie, Février 20-21, 2019. Principaux invités : Cyril PERRET, Luc ROBBIANO, Yousri SLAOUI, Issam El Hattab, Abdekfettah IDRI, Moez FEKI, Hichem RAMOUL, Ourida SADKI, Lassaad Alaoui, Hamza DAOUDI, Hela AYED et Abderrahman EL MALIKI. Environ 100 participants.
rfmasa2019	Rencontre Franco-Marocaine Statistiques, Optimisation et Appliquées. Poitiers, Janvier 30, 2019. Principaux invités : Cyril PERRET, Fatma BEN KHADHER, Yousri SLAOUI, Issam El Hattab, Abdekfettah IDRI et Abderrahman EL MALIKI. Environ 25 participants.
sabs2018	Statistiques Appliquées à la Biologie de la Santé. Poitiers, Février 1, 2018. Principaux invités : Romain Azaïs, Vincent Audigier, Cécile Proust-Lima. Environ 30 participants.
snsnp2018	Statistiques Non Paramétriques et Statistiques des Processus. Poitiers, Janvier 19-20, 2018. Principaux invités : Salim Bouzebda, Jean-François Dupuy, Armelle Guillou, Ahmed Kebaier, Salah Khardani, Elias Ould-Saïd. Environ 30 participants.
a2snp2017	Algorithmes Stochastiques et Statistiques Non Paramétriques. Poitiers, Juin 26-27, 2017. Principaux invités : Bernard Bercu, Laurent Bordes, Aurore Delaigle, Jean-François Dupuy, Arnaud Guyader. Environ 30 participants.
GeoSto2015	4th Stochastic Geometry Days, GDR GeoSto. Poitiers, Août 24-28, 2015. Principaux invités : Robert Adler, Agnès Desolneux. Environ 60 participants.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Mes activités de recherche s'articulent autour des :

1. Statistiques non paramétrique.
 - Données Fonctionnelles.
 - Données Censurées.
 - Statistique Spatiale.
 - Déconvolution des données.

- Réduction du biais.
- Principes de grandes déviations et de déviation modérées.
- Données Alpha-mélanges.
- Estimateurs doublement tronqués.
- Algorithmes Stochastiques.
- 2. Statistiques paramétrique.
 - Modèles à blocs Stochastiques (SBM).
 - Stochastique Espérance Maximisation
- 3. Statistiques Appliquées à la Biologie.
- 4. Applications dans le domaine du traitements cognitifs.

LES CINQ PUBLICATIONS MAJEURS

— REVUES INTERNATIONALES AVEC COMITÉ DE LECTURE :

- [M1] [Y. Slaoui](#). “[Recursive nonparametric regression estimation for independent functional data](#)”, **Statistica Sinica**, Volume 30, Issue 1, (2020), Pages 417–437.
- [M2] [Y. Slaoui](#) and S. Khardani. “[Adaptive recursive kernel conditional density estimators under censoring data](#)”, **Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics, ALEA**, Volume 17, Issue 2, (2020). Pages 389–417.
- [M3] [Y. Slaoui](#). “[Wild bootstrap bandwidth selection of recursive nonparametric relative regression for independent functional data](#)”, **Journal of Multivariate Analysis**, Volume 173, (2019), Pages 494–511. MR3952169
- [M4] A. Mokkadem, M. Pelletier and [Y. Slaoui](#). “[The stochastic approximation method for the estimation of a multivariate probability density](#)”, **Journal of Statistical Planning and Inference**, Volume 139, Issue 7, (2009), Pages 2459-2478. MR2508006.
- [M5] A. Mokkadem, M. Pelletier and [Y. Slaoui](#). “[Revisiting Révész’s stochastic approximation method for the estimation of a regression function](#)”, **Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics, ALEA**, Volume 6, (2009), Pages 63-114. MR2496230.

Ci-dessus, la liste des cinq articles qui font partie du premier quantile selon le classement SCImago : SCImago Journal Rank (SJR indicateur, qui peut se traduire par indicateur SJR) est une mesure de l’influence scientifique de revues académiques qui tient compte à la fois du nombre de citations obtenues par la revue et de l’importance des journaux d’où proviennent ces citations.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES ET CONFÉRENCES

— REVUES INTERNATIONALES AVEC COMITÉ DE LECTURE :

1. DONNÉES FONCTIONNELLES :

- [YS48] [Y. Slaoui](#). “[Recursive nonparametric regression estimation for independent functional data](#)”, **Statistica Sinica**, Volume 30, Issue 1, (2020), Pages 417–437.
- [YS47] [Y. Slaoui](#). “[Wild bootstrap bandwidth selection of recursive nonparametric relative regression for independent functional data](#)”, **Journal of Multivariate Analysis**, Volume 173, (2019), Pages 494–511. MR3952169
- [YS46] [Y. Slaoui](#). “[Recursive non-parametric kernel classification rule estimation for independent functional data](#), **Computational Statistics**, (2020). [En révision].

- [YS45] [Y. Slaoui](#). “[Recursive Nonparametric Estimation for dependent functional data](#), **Statistical Inference for Stochastic Processes**. (2020). [En révision].
2. **DONNÉES CENSURÉES :**
- [YS44] [Y. Slaoui](#). “[Bernstein polynomial of recursive regression estimation under censoring data](#), (2020). **Annales de l’ISUP**, 2020. [En révision].
- [YS43] [Y. Slaoui](#) and S. Khardani. “[Adaptive recursive kernel conditional density estimators under censoring data](#)”, **Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics, ALEA**, Volume 17, Issue 2, (2020). Pages 389–417.
- [YS42] [Y. Slaoui](#). “[Plug-in bandwidth selection for nonparametric relative recursive regression estimators for Censored Data](#)”, **Stochastic Models**, (2020). [En révision mineur].
- [YS41] S. Khardani and [Y. Slaoui](#). “[Nonparametric relative regression under random censorship model](#)”, **Statistics and Probability Letters**, Volume 151, (2019), Pages 116–122. MR3944666
- [YS40] [Y. Slaoui](#). “[Smoothing parameters for recursive kernel density estimators under censoring](#)”, **Communications on Stochastic Analysis**, Volume 13, Issue 2, (2019), doi : 10.31390/cosa.13.2.02. MR4002770
3. **STATISTIQUE SPATIALE :**
- [YS39] S. Bouzebda and [Y. Slaoui](#) “[Plug-In Bandwidth selector for nonparametric recursive density estimation for spatial data defined by stochastic approximation method](#)”, **Communications in Statistics - Theory and Methods**, Volume 49, Issue 12, (2020), Pages 2942–2963. MR4095600
- [YS38] S. Bouzebda and [Y. Slaoui](#). “[Large and moderate deviation principles for recursive kernel estimators for spatial data](#)”, **Journal of Stochastic Analysis**, Volume 1, (2020), doi : 10.31390/josa.1.1.07.
- [YS37] S. Bouzebda and [Y. Slaoui](#). “[Large and moderate deviation principles for recursive kernel estimators of a regression function for spatial data defined by stochastic approximation method](#)”, **Statistics and Probability Letters**, Volume 151, (2019), Pages 17-28. MR3935968.
- [YS36] S. Bouzebda and [Y. Slaoui](#). “[The Stochastic Approximation Method for Kernel-Type Function Estimators for Spatial Data](#)”, **Statistics and Probability Letters**, Volume 139, (2018), Pages 103–114. MR3802190
4. **DÉCONVOLUTION DES DONNÉES :**
- [YS35] [Y. Slaoui](#). “[Data-driven in deconvolution recursive kernel density estimators defined by stochastic approximation method](#)”, **Sankhya A**, (2020), doi :10.1007/s13171-019-00182-3
- [YS34] [Y. Slaoui](#). “[Bandwidth selection in deconvolution kernel distribution estimators defined by stochastic approximation method avec Laplace errors](#)”, **Journal of Japan Statistical Society**, Volume 46, Issue 1, (2016), Pages 1-26 . MR3616241
- [YS33] [Y. Slaoui](#). “[Smoothing parameters for deconvolution recursive kernel density estimators defined by stochastic approximation method avec Laplace errors](#)”, **Journal of Indian Statistical Association**, Volume 54, Issue 1-2, (2016), Pages 193-220. MR3676722
5. **RÉDUCTION DU BIAIS :**
- [YS32] [Y. Slaoui](#). “[Automatic bandwidth selection for recursive kernel density estimators with length-biased data](#)”, **Japanese Journal of Statistics and Data Science**, (2020), doi : 10.1007/s42081-019-00053-z
- [YS31] [Y. Slaoui](#). “[Optimal bandwidth selection for recursive Gumbel kernel density estimators](#)”, **Dependence Modeling**, Volume 7, (2019), Pages 375–393. MR4034638

- [YS30] [Y. Slaoui](#) and A. Jmaei. “Recursive density estimators defined by stochastic approximation method using Bernstein polynomials”, **Statistics and Its Interface**, Volume 12, Issue 3, (2019), Pages 439–455. MR3964528.
- [YS29] [Y. Slaoui](#). “Bias Réduction in kernel density estimation”, **Journal of Nonparametric Statistics**, Volume 30, Issue 2, (2018), Pages 505-522. MR3794404.
- [YS28] A. Jmaei, [Y. Slaoui](#) and W. Dellagi. “Recursive distribution estimator defined by stochastic approximation method using Bernstein polynomials”, **Journal of Nonparametric Statistics**, Volume 29, Issue 4, (2017), Pages 792-805. MR3740720
- [YS27] [Y. Slaoui](#). “Methodology for nonparametric bias Réduction in kernel regression estimation ”, **Journal of Nonparametric Statistics**, (2020). [En révision]
- [YS26] S. Helali and [Y. Slaoui](#). “Estimation of a distribution function using Lagrange polynomials with Tchebychev-Gauss points”, **Statistics and Its Interface**, (2020). Volume 13, Issue 3, Pages 399–410.
- [YS25] [Y. Slaoui](#). “Two new nonparametric kernel distribution estimators based on a transformation of the data”, **Journal of Applied Statistics**, (2020).
6. **PRINCIPES DE GRANDES DÉVIATIONS ET DE DÉVIATION MODÉRÉES :**
- [YS24] [Y. Slaoui](#). “Large and moderate deviation principles for recursive kernel distribution estimators defined by stochastic approximation method”, **Opuscula Mathematica**, Volume 39, Issue 5, (2019). Pages 733–746. MR4009321
- [YS23] [Y. Slaoui](#). “Large and moderate deviation principles for semi-recursive hazard rate kernel estimators defined by stochastic approximation method”, **International Journal of Mathematics and Statistics**, Volume 20, Issue 2, (2019), Pages 1–15. MR3945382
- [YS22] [Y. Slaoui](#). “Moderate deviation principles for recursive regression estimators defined by stochastic approximation method”, **International Journal of Mathematics and Statistics**, Volume 16, Issue 2, (2015), Pages 51-60. MR3378190
- [YS21] [Y. Slaoui](#). “Large and Moderate deviation principles for averaged stochastic approximation method for the estimation of a regression function”, **Serdica Mathematical Journal**, Volume 41, Issue 2, (2015), Pages 307-328. MR3363608
- [YS20] [Y. Slaoui](#). “Large and Moderate deviation principles for recursive kernel density estimators defined by stochastic approximation method ”, **Serdica Mathematical Journal**, Volume 39, Issue 1, (2013), Pages 53-82. MR3087768
7. **DONNÉES ALPHA-MÉLANGEANTES :**
- [YS19] F. Ben Khadher and [Y. Slaoui](#). “The Stochastic Approximation Method for Estimation of a Distribution Function under α -mixing condition”, **International Journal of Mathematics and Statistics**, Volume 22, Issue 1, (2021).
- [YS18] S. Khardani and [Y. Slaoui](#). “Recursive kernel density estimation and optimal bandwidth selection under alpha-mixing data”, **Journal of Statistical Theory and Practice**, Volume 2, (2019), 13–36. MR3924747
8. **ESTIMATEURS DOUBLEMENT TRONQUÉS :**
- [YS17] [Y. Slaoui](#). “Data-driven bandwidth selection for recursive kernel density estimators under double truncation ”, **Sankhya B, The Indian Journal of Statistics**, Volume 80, Issue 2, (2018), Pages 341–368. MR3884842.
9. **ALGORITHMES STOCHASTIQUES :**
- [YS16] [Y. Slaoui](#). “Recursive kernel density estimators under missing data”, **Communications in Statistics - Theory and Methods**, Volume 46, Issue 18, (2017), Pages 9101-9125. MR3684557

- [YS15] [Y. Slaoui](#). “[On the choice of smoothing parameters for semi-recursive nonparametric hazard estimators](#)”, **Journal of Statistical Theory and Practice**, Volume 10, Issue 4, (2016), Pages 656-672. MR3558394
- [YS14] [Y. Slaoui](#). “[Optimal Bandwidth selection for semi-recursive kernel regression estimators](#)”, **Statistics and Its Interface**, Volume 9, Issue 3, (2016), Pages 375-388. MR3457504
- [YS13] [Y. Slaoui](#). “[Plug-In Bandwidth selector for recursive kernel regression estimators defined by stochastic approximation method](#)”, **Statistica Neerlandica**, Volume 69, Issue 4, (2015), Pages 483-509. MR3414708
- [YS12] [Y. Slaoui](#). “[Bandwidth selection for recursive kernel density estimators defined by stochastic approximation method](#)”, **Journal of Probability and Statistics**. Volume 2014, Article ID 739640, (2014). MR3219439
- [YS11] [Y. Slaoui](#). “[The stochastic approximation method for the estimation of a distribution function](#)”, **Mathematical Methods of Statistics**, Volume 23, Issue 4, (2014), Pages 306-325. MR3295061
- [YS10] A. Mokkadem, M. Pelletier and [Y. Slaoui](#). “[The stochastic approximation method for the estimation of a multivariate probability density](#)”, **Journal of Statistical Planning and Inference**, Volume 139, Issue 7, (2009), Pages 2459-2478. MR2508006.
- [YS9] A. Mokkadem, M. Pelletier and [Y. Slaoui](#). “[Revisiting Révész’s stochastic approximation method for the estimation of a regression function](#)”, **Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics, ALEA**, Volume 6, (2009), Pages 63-114. MR2496230.
10. **MODÈLES À BLOCS STOCHASTIQUES :**
- [YS8] A. El Haj, [Y. Slaoui](#), P. Y Louis and Z. Khraibani. “[Estimation in a Binomial Stochastic Blockmodel for a Weighted Graph by a Variational Expectation Maximization Algorithm](#)”, **Communications in Statistics - Simulation and Computation**, (2020). doi : 10.1080/03610918.2020.1743858
11. **STOCHASTIQUE ESPÉRANCE MAXIMISATION :**
- [YS7] A. El Haj and [Y. Slaoui](#). “[Extension of the SEM algorithm to a nonlinear hierarchical random intercept model with censored response](#)”, **International Journal of Mathematics and Statistics**, Volume 20, Issue 3, (2019), Pages 58–73. MR 3979932.
- [YS6] [Y. Slaoui](#) and G. Nuel. “[Parameter estimation in a hierarchical random intercept model avec censored response: An approach using a SEM algorithm and Gibbs sampling](#)”, **Sankhya B, The Indian Journal of Statistics**, Volume 76, Issue 2, (2014), Pages 210-233. MR3302271
12. **STATISTIQUES APPLIQUÉES À LA BIOLOGIE :**
- [YS5] C. Borrás, K. Delaunay, [Y. Slaoui](#), T. Abache, S. Jorieux, M-Ch Naud, M. El Sanharawi, E. Gélisé, P. Lassiáz, L. Kowalczyk, C. Ayassami, A. Moulin, F. Behar-Cohen, F. Mascarelli, V. Dinet. “[Mechanisms of FH protection against neovascular AMD](#)”, **Frontiers In Immunology**, (2020), Volume 11, Pages 443, doi : 10.3389/fimmu.2020.00443. PMID : 32318056
- [YS4] S. Ragot, P. J. Saulnier, E. Grand, G. Velho, A. De Hauteclocque, [Y. Slaoui](#), L. Potier, P. Sosner, J. M. Halimi, P. Zaoui, V. Rigalleau, F. Fumeron, R. Roussel, M. Marre, S. Hadjadj on behalf of the SURDIAGENE and DIABHYCAR Study group. “[Dynamic changes in renal function are associated avec Major Cardiovascular Events in patients avec type 2 diabetes](#)”, **Diabetes Care**, (2016), Volume 39, Issue 7, Pages 1259-1266. PMID : 27222502
- [YS3] A. de Hauteclocque, S. Ragot, [Y. Slaoui](#), P. Sosner, J. M. Halimi, V. Rigalleau, R. Roussel, P. J. Saulnier, S. Hadjadj for the SURDIAGENE Study group “[La trajectoire de créatinine chez les diabétiques de type 2: un bon marqueur de la survenue d’évènements cardiovasculaires.](#)” **Diabetes & Metabolism**, Volume 40, Supplement 1, (2014). doi :10.1016/S1262-3636(14)72186-X.

- [YS2] A. De Hauteclocque, S. Ragot, Y. Slaoui, E. Gand, A. Miot, P. Sosner, J. M. Halimi, P. Zaoui, V. Rigalleau, R. Roussel, P. J. Saulnier, S. Hadjadj for the SURDIAGENE Study group. “[The influence of sex on Renal Function Decline in people avec Type 2 Diabetes](#)”, **Diabetic Medicine : a journal of the British Diabetic Association**, Volume 31, Issue 9, (2014), Pages 1121-1128. PMID : 24773061
- [YS1] J. Milet, G. Nuel, L. Watier, D. Courtin, Y. Slaoui, P. Senghor, F. Migot-Nabias, O. Gaye and A. Garcia “[Genome Wide Linkage and Association Study of Plasmodium falciparum Infection and Mild Malaria Attack in a Senegalese Population](#)”, **Journal of Public Library of Science, PLoS ONE**, Volume 5, Issue 7, (2010) : e11616. doi :10.1371/journal.pone.0011616. PMID : 20657648

— ARTICLES SOUMIS :

1. **DONNÉES FONCTIONNELLES :**

[YS49] Y. Slaoui. “[Nonparametric Recursive Method for a Generalized Kernel Estimators for dependent functional Data](#), (2020).
2. **DONNÉES CENSURÉES :**

[YS50] S. Bouzebda and Y. Slaoui. “[Nonparametric Recursive Method for Kernel-Type Function Estimators for Censored Data](#), (2020).

[YS51] S. Bouzebda, S. Khardani and Y. Slaoui. “[On the Consistency and Asymptotic Normality of the Modal Regression in the Nonparametric Random Design Model Censored Data](#), (2020).
3. **DONNÉES ALPHA-MÉLANGEANTES :**

[YS52] Y. Slaoui. “[Recursive kernel regression estimation under \$\alpha\$ -mixing data](#), (2020).
4. **PRINCIPES DE GRANDES DÉVIATIONS ET DE DÉVIATION MODÉRÉES :**

[YS53] Y. Slaoui. “[Moderate deviation principles for nonparametric recursive density estimators using Bernstein polynomials](#), (2020).
5. **RÉDUCTION DU BIAIS :**

[YS54] Y. Slaoui and A. Jmaei. “[Data-driven in recursive regression estimators defined by stochastic approximation method using Bernstein polynomials](#)”, (2020).
6. **ALGORITHMES STOCHASTIQUES :**

[YS55] S. Slama and Y. Slaoui. “[Multivariate distribution function estimation using stochastic approximation method](#), (2020).

[YS56] F. Ben Khadher and Y. Slaoui. “[The stochastic approximation method for recursive kernel estimation of the conditional extreme value index](#), (2020).

[YS57] Y. Slaoui and S. Helali. “[Recursive regression estimation based on the two-time-scale stochastic approximation method and Bernstein polynomials](#),”(2020).

[YS58] S. Bouzebda and Y. Slaoui. “[Nonparametric recursive estimation for multivariate derivative functions by stochastic approximation method](#),”(2020).
7. **MODÈLES À BLOCS STOCHASTIQUES :**

[YS59] A. El Haj, Y. Slaoui, P. Y Louis, C. Perret and Z. Khraibani. “[Clustering in Attributed Weighted Nodes Network using Stochastic Block Model for Application to EEG Data](#),”(2020).

[YS60] A. El Haj, Y. Slaoui, P. Y Louis, C. Perret and Z. Khraibani. “[Variational Bayesian Inference in Binomial Stochastic Block model for Weighted Networks with Application to migration data](#),”(2020).

8. **STOCHASTIQUE ESPÉRANCE MAXIMISATION :**

[YS61] S. Helali, A. Masmoudi and Y. Slaoui. “Semi parametric estimation using Bernstein polynomial and a finite Gaussian mixture model,” (2020).

9. **STATISTIQUES APPLIQUÉES À LA BIOLOGIE :**

[YS62] S. Ragot, Y. Slaoui, G. Velho, E. Gand, C. Castel, V. Rigalleau, J. M. Halimi, R. Roussel, M. Marre, P. J. Saulnier, S. Hadjadj on behalf of the SURDIAGENE and DIABHYCAR Study group. “Renal phenotypes associated with cardiovascular events in patients with type-2 diabetes: an application of joint latent class modelling in SURDIAGENE cohort and the DIABYCAR study ”, (2020).

— **CONFÉRENCES OU WORKSHOPS :**

1. **DONNÉES FONCTIONNELLES :**

C22 Y. Slaoui. “Bandwidth selection of recursive nonparametric relative regression for independent functional data.”, Computational and Methodological Statistics, Pisa, Italy, (2018).

C21 Y. Slaoui. “Données fonctionnelles prédiction et classification”, Première Rencontre Franco-Maghrébine, Hammam Sousse, Tunisie, (2019).

2. **DÉCONVOLUTION DES DONNÉES :**

C20 Y. Slaoui. “Bandwidth selection in deconvolution recursive kernel density estimators defined by stochastic approximation method”, *European Meeting of Statistics*, Amsterdam, Netherland, (2015).

3. **RÉDUCTION DU BIAIS :**

C19 S. Helali, and Y. Slaoui. “Estimation of a distribution function defined by Lagrange polynomials and Tchebychev points”, 51 èmes Journées de Statistique de la SFDS, Nancy, (2019).

C18 A. Jmaei, and Y. Slaoui. “Recursive kernel distribution estimators defined by stochastic approximation method using Bernstein polynomials”, 48 èmes Journées de Statistique de la SFDS, Montpellier, (2016).

4. **PRINCIPES DE GRANDES DÉVIATIONS ET DE DÉVIATION MODÉRÉES :**

C17 Y. Slaoui. “Large and Moderate Deviation Principles for Nonrecursive and Recursive Estimators of a Regression Function ”, *9th Annual International Conference on Statistics*, Athens, Greece, (2015).

5. **ESTIMATEURS DOUBLEMENT TRONQUÉS :**

C16 Y. Slaoui. “Data-driven bandwidth selection for recursive kernel density estimators under double truncation”, 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019), Senate House University of London, UK.

C15 Y. Slaoui. “Smoothing parameters for recursive kernel density estimators under double truncation”, 22nd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2016), Oviedo, Espagne, (2016).

6. **ALGORITHMES STOCHASTIQUES :**

C14 F. Ben Khadher, and Y. Slaoui. “Recursive estimator for extreme value index defined by stochastic approximation method”, 51 èmes Journées de Statistique de la SFDS, Nancy, (2019).

C13 Y. Slaoui. “Sélection de paramètre de lissage des estimateurs récursifs construits à l’aide des algorithmes stochastiques”, Journée IOPS-Image Optimisation Probabilités et Statistique (IOPS), Réserve Ornithologique du Teich, France, (2017).

7. MODÈLES À BLOCS STOCHASTIQUES :

C12 A. EL Haj, Y. Slaoui, P. Y. Louis and Z. Khraibani. “Clustering in weighted networks using binomial stochastic block models”, 51 èmes Journées de Statistique de la SFDS, Nancy, (2019).

8. STOCHASTIQUE ESPÉRANCE MAXIMISATION :

C11 A. Ounajim, P. Y. Louis and Y. Slaoui. “Mixture of varying coefficient models with random effects”, European Meeting of Statisticians, Palermo, (2019).

C10 Y. Slaoui. “Parameter estimation in a hierarchical random intercept model avec censored response: An approach using a SEM algorithm and Gibbs sampling”, *Biometrics & Biostatistics, San Antonio, USA, 2015. Abstract in Journal of Applied and Computational Mathematics*, volume 4, Issue 5, (2015), doi: 10.4172/2168-9679.C1.003.

C9 G. Nuel, Y. Slaoui, V. Miele and A. Rebai. “Taking into account missing genotypes and errors in Family Based Association Testing using an Expectation-Maximization framework”, *ISB. International Symposium Biotechnology*. Sfax, Tunisie, (2008), Pages 508-514.

C8 G. Nuel, Y. Slaoui and V. Miele. “libfbat: a C++ library for family based association testing”, *JOBIM. Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques*, (2008), Pages. 119-124.

C7 Y. Slaoui, A. Garcia, O. Gaye et G. Nuel. “A methodological approach to left censored parasite densities in malaria. Genetics and Mechanisms of susceptibility to infectious diseases”, *EMBO* (2007). European Molecular Biology Organization. Institut Pasteur. Paris.

9. APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DU TRAITEMENTS COGNITIFS :

C6 Y. Slaoui. “Modélisation des temps de réaction de la production écrite en utilisant des estimateurs non-paramétrique d’une fonction de régression”, 60 ème congrès annuel de la société française de psychologie, Poitiers, (2019).

10. STATISTIQUES APPLIQUÉES À LA BIOLOGIE :

C5 S. Ragot, E. Gand, C. Castel, Y. Slaoui, J. M. Halimi, S. Hadjadj and P.J. Saulnier. “Renal phenotypes associated avec major cardiovascular events in patients avec type 2 diabetes: an application of joint latent class modeling in the SURDIAGENE”, European Diabetic Nephropathy Study Group, Paris, France, (2019).

C4 S. Ragot, E. Gand, C. Castel, Y. Slaoui, J. M. Halimi, S. Hadjadj and P.J. Saulnier. “Identification de phénotypes basés sur les trajectoires de fonction rénale et les événements cardiovasculaires majeurs chez les patients diabétiques de type 2 de la cohorte prospective SURDIAGENE : approche par modèles conjoints à classes latentes”, Société Francophone du Diabète, Marseille, France, (2019).

C3 A. de Haeclocque, S. Ragot, Y. Slaoui, P. Sosner, J. M. Halimi, V. Rigalleau, R. Roussel, P. J. Saulnier, S. Hadjadj for the SURDIAGENE Study group “La trajectoire de créatinine chez les diabétiques de type 2: un bon marqueur de la survenue d’évènements cardiovasculaires”, *Congrès annuel de la société francophone du diabète*. Paris, (2014).

C2 A. de Haeclocque, S. Ragot, Y. Slaoui, P. Sosner, J. M. Halimi, V. Rigalleau, R. Roussel, P. J. Saulnier, S. Hadjadj for the SURDIAGENE Study group “La trajectoire de créatinine chez les diabétiques de type 2: un bon marqueur de la survenue d’évènements cardiovasculaires”, *Journée recherche Tours-Poitiers*. Poitiers, (2013).

C1 Y. Slaoui, N. Brunel and F. d’Alché-Buc. “Module extraction in autoregressive models : application to gene regulatory networks inference”, *MLSB. Machine Learning in Systems Biology* . Royal Academy of Belgium. Brussels, (2008).

ACTIVITÉS D'ENCADREMENT

— THÈSES SOUTENUES :

1. co-encadrement (80%) avec J. Michel (LMA, Université de Poitiers) la thèse de doctorat de **Asma JMAEI**. Financement : bourse d'alternance du ministère Tunisien. La thèse portait sur l'estimation fonctionnelle non paramétrique au voisinage du bord. Soutenu le **16 mars 2018** devant le jury composé de : Armelle Guillou (Rapporteur), Jean-François Dupuy (Rapporteur), Affif Masmoudi (Rapporteur), Elias Ould-Said (Examinateur), Abderrazek Karoui (Examinateur), Yousri Slaoui (Directeur), Julien Michel (Directeur) et Faouzi Chaabane (Directeur). Travaux réalisés : [YS28], [YS30] [YS54] et [C18].
2. co-encadrement (50%) avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers) la thèse de doctorat de **Abir EL HAJ**. Financement : bourse d'excellence AZM-UL. La thèse portait sur les modèles à blocs stochastiques : Classifications et applications dans le domaine du text mining et dans le domaine des traitements cognitifs. Soutenu le **29 novembre 2019** devant le jury composé de : Stéphane Robin (Rapporteur), Sophie Donnet (Rapporteur), Ghislaine Gayraud (Examinatrice), Mohammad Kacim (Examinateur), Joseph Ngatchou-Wandji (Examinateur), Yousri Slaoui (Directeur), Zaher Khraibani (Directeur) et Pierre-Yves Louis (Directeur). Travaux réalisés : [YS7], [YS8], [YS60] et [C12].

— THÈSES EN COURS :

1. Depuis janvier 2020, co-encadrement (50%) avec S. AMINE et I. EL HATTAB (Université Hassan II, Maroc) la thèse de doctorat de **Khaoula Chelhaoui** (ancienne élève de l'École Hassania des Travaux Publics (EHTP), Maroc). Financement : bourse d'alternance du ministère Marocain. La thèse porte sur l'applications des méthodes de machines learning à l'environnement et à la météorologie.
2. Depuis octobre 2019, co-encadrement (50%) avec S. Le Masson et D. Nörtershäuser (France Telecom, France) la thèse de doctorat CIFRE de **Léo Grill** (ancien élève de l'École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE), Paris-Évry). Financement : Contrat orange. La thèse porte sur l'optimisation de l'efficacité énergétique d'un centre de données par une méthode d'Intelligence Artificielle.
3. Depuis septembre 2018, co-encadrement (70%) avec A. Masmoudi (Université de Sfax, Tunisie) la thèse de doctorat de **Salima HELALI**. Financement : bourse d'alternance du ministère Tunisien. La thèse porte sur l'estimation non paramétrique par des polynôme d'interpolation. Travaux réalisés : [YS26], [YS57], [YS61] et [C19].
4. Depuis septembre 2017, co-encadrement (70%) avec H. Fathallah (Université de Sousse, Tunisie) la thèse de doctorat de **Sahar SLAMA**. Financement : bourse d'alternance du ministère Tunisien et PHC-Utique. La thèse porte sur l'estimation récursive des estimateurs non paramétriques dans un cadre multidimensionnel avec des applications dans le domaine médicale. Travaux réalisés : [YS55].
5. Depuis mars 2017, co-encadrement (70%) avec H. Skhiri (Faculté des Sciences de Monastir, Tunisie), la thèse de **Fatma BEN KHADHER**. Financement : bourse d'alternance du ministère Tunisien et bourse Coimbra Group. La thèse porte sur l'estimation récursive des estimateurs non paramétrique de l'indice des valeurs extrêmes. Travaux réalisés : [YS19], [YS56] et [C14].

6. Depuis octobre 2016, co-encadrement (50%) avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers) et P. Rigoard, D. Frasca (PRISMATICS, CHU de Poitiers), la thèse de doctorat de **Amine OUNAJIM** (Financement : contrat CHU de Poitiers). La thèse porte sur la modélisation Prédictive ; algorithmes de prédiction pour l'optimisation de solutions cliniques en neurochirurgie rachidienne.
Travaux réalisés : [C11].

— **ENCADREMENT MASTER :**

1. Co-encadrement avec D. Meneveaux (Laboratoire Xlim UMR CNRS 7252, Université de Poitiers), le stage de M2 d'Alandra Zakkour. Le sujet porte sur les méthodes de résolution stochastiques de l'équation de luminance. Soutenance prévue en Septembre 2020.
2. Co-encadrement avec C. Perret (CeRCA/MSHS, Université de Poitiers), le stage de M1 de Nassar Dakkoune. Le sujet porte sur l'exploration des caractéristiques de la distribution de temps de réaction à l'aide d'une approche non-paramétrique. Soutenance prévue en Septembre 2020.
3. Co-encadrement avec Z. Khraibani (Université Libanaise), le stage de M2 de Mahdi Zreik. Le sujet porte sur la théorie du chaos en utilisant les équations différentielles stochastiques : Évaluation et prédiction des paramètres physico-chimiques de la rivière du Litani.
4. Co-encadrement avec H. Fathallah (Université de Sousse), le stage de M2 de Nesrine Chebli. Le sujet porte sur la statistique non paramétrique des diffusions. Soutenance prévue en Septembre 2020.
5. Co-encadrement avec C. Perret (CeRCA/MSHS, Université de Poitiers), le stage de M1 de Asma Lablarhi. Le sujet portait sur une réflexion autour des méthodes de classifications aux regards des types de données utilisées en psychologie. Soutenu en Septembre 2019.
6. Co-encadrement avec S. Ragot (Inserm U1402, CHU de Poitiers), le stage de M1 de Bastien Lesne. Le sujet portait sur la détermination de paramètres permettant de décrire l'évolution de la fonction rénale chez le patient greffé rénal. Soutenu en Septembre 2019.
7. Co-encadrement avec D. Dupuy (Institut Europeen de Chimie et Biologie, Inserm U1212, Bordeaux), le stage de M2 de Didace Ndala Landou. Le sujet portait sur le développement des méthodes mathématiques afin d'identifier la spécificité cellulaire de tous les gènes dans son génome à partir d'un grand nombre de transcriptomes. Soutenu en Septembre 2018.
8. Co-encadrement avec S. Ragot (Inserm U1402, CHU de Poitiers), le stage de M2 de Charlotte Castel. Le sujet portait sur le développement des indicateurs pronostiques de morbi-mortalité à partir des données longitudinales de marqueurs de la fonction rénale chez des patients greffé du rein et des patients diabétiques de type 2. Soutenu en Septembre 2018.
9. Co-encadrement avec H. Fathallah (Université de Sousse), le stage de M2 de Salima Helali. Le sujet portait sur l'utilisation des polynômes d'interpolation pour analyser l'erreur d'estimation dans le cas d'une densité de probabilité. Soutenu en Septembre 2018.
10. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), P. Rigoard et D. Frasca (CHU, Université de Poitiers), le stage de M1 de Raouf Boukenna. Le sujet portait sur des Traitement statistique de données cliniques, radiologiques, cartographiques et psycho/sociologiques de patients souffrant de Lombo-Radiculalgies chroniques Post-Opératoires (LRPO) afin d'identifier des facteurs prédictifs de réponses aux différentes thérapies. Soutenu en Septembre 2018.
11. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), D. Frasca et A. Chalant (CHU de Poitiers), le stage de M1 de Didace Ndala Landou. Le sujet portait sur l'étude du rôle prédictif du polymorphisme fonctionnel 5 HTTLPR sur la réponse au traitement par escitalopram des patients souffrant d'un trouble obsessionnel compulsif. Soutenu en Septembre 2017.

12. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), D. Frasca et A. Chalant (CHU de Poitiers), le stage de M1 de Joe De Keizer. Le sujet portait sur l'analyse des données issues d'un essai clinique comparant deux stratégies de réalisation de l'épreuve d'apnée chez des patients en état de mort encéphalique. Soutenu en Septembre 2017.
13. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), D. Frasca et A. Chalant (CHU de Poitiers), le stage de M1 de Anass Z'Roudi. Le sujet portait sur l'analyse exploratoire de la base de données de santé de migrants sur le territoire national. Soutenu en Septembre 2017.
14. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), C. Perret (CeRCA/MSHS, Université de Poitiers), le stage de M2 de Girault Bouges Ganguenon Guesse. Le sujet portait sur la mise en place d'un modèle mixte pour l'analyse des données provenant de l'électroencéphalographie en vue de la compréhension des processus cognitifs impliqués dans la production verbale conceptuellement dirigée. Soutenu en Septembre 2017.
15. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), P. Rigoard et D. Frasca (CHU, Université de Poitiers), le stage de M1 de Charlotte Castel. Le sujet portait sur des Traitements statistiques des données cliniques, radiologiques, cartographiques et psycho/sociologiques de patients souffrant de Lombo-Radiculalgies chroniques Post-Opératoires (LRPO) afin d'identifier des facteurs prédictifs de réponses aux différentes thérapies. Soutenu en Septembre 2017.
16. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), E. Darles (XLIM-ASALI, équipe informatique graphique, Université de Poitiers), le stage de M1 de Kevin Bidault. Le sujet portait sur l'exploitation de l'espace des paramètres d'un modèle pour la simulation de fluide en synthèse d'image. Soutenu en Septembre 2017.
17. Co-encadrement avec H. Fathallah (Université de Sousse), le stage de M2 de Sahar Slama. Le sujet portait sur l'estimation récursive d'une fonction de régression dans un cadre multidimensionnel avec bord. Soutenu en Septembre 2017.
18. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), P. Rigoard et D. Frasca (CHU, Université de Poitiers), le stage de M2 de Amine Ounajim. Le sujet portait sur la mise en place des méthodes d'analyses statistiques des nouvelles métriques multidimensionnelles provenant de l'évaluation de patients douloureux chroniques. Soutenu en Septembre. 2016.
19. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), P. Rigoard et D. Frasca (CHU, Université de Poitiers), le stage de M1 de Eva Lafourcade. Le sujet portait sur des traitements statistiques de données cliniques, radiologiques et cartographiques de patients souffrant de Lombo-radiculalgies chroniques afin d'identifier des facteurs prédictifs de réponses aux différents thérapies. Soutenu en Septembre 2016.
20. Encadrement du stage de M1 de Ridha Bettayeb. Le sujet portait sur la construction d'arbres phylogénétiques. Soutenu en Septembre 2016.
21. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), le stage de M2 de Emeline Royer. Le sujet portait sur les algorithmes stochastiques itératifs. Soutenu en Mai 2016.
22. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers), le stage de M2 de Jean David Pailleron. Le sujet portait sur la recherche de zones homogènes dans l'ADN et chaînes de Markov cachées. Soutenu en Mai 2016.
23. Co-encadrement avec J. Michel (LMA, Université de Poitiers) et D. Oriot (Simulation in Medicine Institute (SiMI), Université de Poitiers), le stage de M2 de Adghar Amar, Oukassi Boussad et Mounia Zaouche. Le sujet portait sur les mesures de fiabilités des échelles d'évaluation psychiatrique. Soutenu en Septembre 2014.
24. Co-encadrement avec P. Y. Louis (LMA, Université de Poitiers) et B. Vannier (Regulation and Tumor Cells (2RTC), Université de Poitiers), le stage de M2 de Vincent Audigier, Pierre

Guinard et Cécile Manceau. Le sujet portait sur l'applications des méthodes statistiques pour des données post-génomiques : études de cas sur des données biologiques réelles et simulés. Soutenu en Février 2012.