

HEBIRI Mohamed

Né à Paris 14^{ième} le 06 Juillet 1982
Nationalité Française
Célibataire

Adresse professionnelle
Département de Mathématiques
Université Paris-Est – Marne-la-Vallée
Cité Descartes
5 boulevard Descartes Champs-sur-Marne
77454 Marne-la-Vallée Cedex 2 – France _____
Tél : +33 (0) 1 6095 7686
Tél portable : +33 (0) 6 0835 5363
email : Mohamed.Hebiri@univ-mlv.fr

Cursus Universitaire

- Depuis Sept. 2010 **Maître de conférences** à l'Université Paris-Est – Marne-la-Vallée
- 2009 – 2010 **Post-Doctorat** à l'ETH (Eidgenössische Technische Hochschule) - Zürich.
- 2005 – 2009 **Docteur en Mathématiques Appliquées** de l'Université Paris 7 - Paris Diderot ; Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires sous la direction de **Nicolas Vayatis**.
Sujet : Quelques questions de sélection de variables autour de l'estimateur LASSO.
- 2004 – 2005 **Master 2 Modélisation Aléatoire. Parcours : statistique et modèles aléatoires en finance - Parcours recherche** à l'Université Paris 7 - Paris Diderot - Paris 7.
- 2000 – 2004 **Maîtrise de Mathématiques appliquées et DEUG SPI (Sciences Pour l'Ingénieur)** à l'Université Pierre et Marie Curie - Paris 6.
- 2000 **Baccalauréat Scientifique (option Mathématiques)** au lycée Michelet, Vanves.

Enseignements

- Depuis Sept. 2010 **Maître de conférences** à l'Université Paris-Est – Marne-la-Vallée
- TD Licence 1 - MI, Algèbre.
 - TD Licence 1 - Eco/Gestion, Probabilité.
 - TD Licence 2 - MI, Algèbre.
 - Cours/TD Licence 2 - MI, Analyse à plusieurs variables.
 - TP Master 1 - IMIS, SAS.
- 2008 – 2009 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (A.T.E.R.)** à l'Université Paris 7 - Paris Diderot (demi-poste)
- TD Licence 1 - Chimie, Algèbre et analyse élémentaires.
 - Cours/TP Master 1 - Mathématiques, Projets : informatique et algorithmique.
- 2005 – 2008 **Moniteur** à l'Université Paris-Est – Marne La Vallée
- TD Licence 1 - MI & SM, Algèbre - Analyse.

Domaines de recherche

<i>Apprentissage</i>	Sélection de variables ; Régularisation ; LASSO ; Group-LASSO ; Méthodes transductives ; Statistiques de rang.
<i>Prédiction séquentielle</i>	Méthodes séquentielles ; Prédiction conforme.

Publications

2012	[1] Transductive versions of the LASSO and the Dantzig Selector , co-écrit avec Pierre Alquier. <i>Journal of Statistical Planning and Inference</i> , Accepté ; http://arxiv.org/abs/0906.0652 .
2011	[2] Generalization of ℓ_1 constraints for high dimensionnal regression problems , co-écrit avec Pierre Alquier. <i>Statistics and Probability Letters</i> , vol. 81, pp. 1760-1765 ; http://arxiv.org/abs/0811.0072 .
2011	[3] The Smooth-Lasso and other $\ell_1 + \ell_2$-regularized methods , co-écrit avec Sara van de Geer. <i>Electronic Journal of Statistics</i> , Vol. 5, pp. 1184-1226 ; Lien-EJS . Version antérieure : Regularization with the Smooth-Lasso procedure , Prépublication PMA ; http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00260816/fr/ .
2010	[4] Sparse Conformal Predictors . <i>Statistics and Computing</i> , Vol. 20, Issue 2, pp. 253-266. http://stat.ethz.ch/hebiri/SCP.pdf .
2008	[5] Some theoretical results on the Grouped Variables Lasso , co-écrit avec Christophe Chesneau. <i>Mathematical Methods of Statistics</i> , Vol. 17, No. 4, pp. 317-326 ; http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00145160/fr/ .

Prépublications et documents

[1] How correlations influence Lasso Prediction, avec Johannes Lederer ; soumis ; <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00686055>.

Divers

<i>Informatique</i>	Langages balisés : html, L ^A T _E X. Langages de Programmation : C, Java, Matlab, Scilab, R, Maple, SAS. Systèmes d'exploitation : Windows, Linux.
<i>Langues</i>	Français : langue maternelle. Arabe : bilingue. Anglais : courant. Allemand : niveau scolaire.
<i>Arbitrage</i>	Rapporteur pour : <ul style="list-style-type: none">- Journal of Machine Learning Research (JMLR), depuis 2008.- Neural Information Processing Systems (NIPS), depuis 2008.- Computational Learning Theory (COLT), depuis 2009.- Journal of Statistical Planning and Inference (JSPI), depuis 2010.- Bernoulli, depuis 2010.- Biometrika, depuis 2011.
<i>Centres d'intérêt et loisirs</i>	Football ; Capoeira ; Natation ; Cinéma ; Musique ; Voyages.

Conférences et séminaires avec contribution

- Jun 2007 • **International Meeting on Empirical Processes and Asymptotic Statistics** Université Rennes 1. *Poster*
- Décembre 2007 • **Groupe de travail des Thésards**, Laboratoire de Probabilité et Modèles Aléatoires (LPMA).
- Janvier 2008 • **Groupe de travail**, Université de Caen.
- Janvier 2008 • **Groupe de travail des doctorants**, Laboratoire de Statistique Théorique et Appliquée (LSTA).
- Avril 2008 • **Colloque jeunes probabilistes et statisticiens**, Aussois (Savoie).
- Août 2008 • **Journées MAS de la SMAI : Modélisation et Statistiques des Réseaux**, Université Rennes 1.
- Décembre 2008 • **Groupe de Travail "Apprentissage et sparsité"**, CREST, ENSAE.
- Mars 2009 • **Groupe de travail de statistique**, LPMA.
- Mai 2009 • **Groupe de travail Apprentissage**, Ecole Normale Supérieure (ENS).
- Mai 2009 • **Séminaire de statistique**, ETH - Zürich.
- Mai 2009 • **Journées de la Statistique**, Université de Bordeaux.
- Jun 2009 • **Séminaire de probabilités et statistiques**, Laboratoire d'Analyse, Topologie, Probabilités (LATP - Marseille).
- Novembre 2009 • **Séminaire de probabilités et statistiques**, Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier.
- Novembre 2009 • **Séminaire de statistiques**, Institut de Mathématiques de Toulouse.
- Décembre 2009 • **Rencontres de Statistiques Mathématiques 9**, CIRM, Marseille.
- Mars 2010 • **Séminaire de probabilités et statistiques**, Laboratoire Angevin de Recherche en MATHématiques (LARMA), Angers.
- Octobre 2010 • **Séminaire de mathématiques de Marne**, Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA - Univ. Marne-la-Vallée).
- Décembre 2010 • **Séminaire de statistique**, ETH - Zürich.
- Mai 2011 • **Conférence : les 43-ièmes Journées de Statistique (SFDS)**, Tunis.
- Juillet 2011 • **Conférence : Foundations of Computational Mathematics**, Budapest.
- Janvier 2012 • **Séminaire du Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Compiègne**, UTC - Compiègne.