



# **CURRICULUM VITAE**

**Pr. MOHDEB ZAHER**

**Ecole Nationale Polytechnique de Constantine**

**Juin 2019**

## CURRICULUM VITAE

**Structure de rattachement:** Ecole Nationale Polytechnique de Constantine  
depuis le 01 Septembre 2016

**Nom:** MOHDEB  
**Prénom:** Zaher

**Langues parlées:** Arabe, Français, Anglais  
**Grade:** Professeur  
**Grade de recherche :** Directeur de Recherche

**Enseignant chercheur à l'Université de Constantine:** 22 Décembre 1980 au 01  
Octobre 2016

**E-mail :** [z.mohdeb@gmail.com](mailto:z.mohdeb@gmail.com) ou [zaher.mohdeb@umc.edu.dz](mailto:zaher.mohdeb@umc.edu.dz)

**GoogleScholar :** <https://scholar.google.fr/citations?user=S1LwPhEAAAAJ&hl=fr>

**ResearchGate :** [https://www.researchgate.net/profile/Zaher\\_Mohdeb](https://www.researchgate.net/profile/Zaher_Mohdeb)

### **Postes occupés à l'Université frères Mentouri :**

- Enseignant chercheur,
- Directeur du laboratoire de Mathématiques et Sciences de la Décision, Université frères Mentouri Constantine, Mars 2010 au 01 Octobre 2016.
- Président du Comité Scientifique de Mathématiques, Université frères Mentouri Constantine , Octobre 2009 - Novembre 2015.
- Responsable de spécialité du master académique : « Statistique des processus aléatoires » au Département de Mathématiques, Université frères Mentouri, Septembre 2010 au 1 Octobre 2016.
- Président du Conseil Scientifique de l'Institut de Mathématiques (Université de Constantine) de 1986 à 1989
- Directeur du laboratoire de Modélisation Mathématique et Simulation de 2001 à 2004.
- Membre du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes (2010 à 2016).
- Membre du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences (2001 à 2004).

### **Titres et diplômes:**

- **Doctorat** de l'Université de Versailles Saint-Quentin- En-Yvelines (France)  
(22 Janvier 1999)

- **Equivalence de Doctorat d'Etat :** Diplôme reconnu équivalent au **Doctorat d'Etat Algérien** par la commission d'Equivalence du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

- **Magister** préparé à l'université de Paris-Sud (Orsay) sous la responsabilité du Professeur Jean Bretagnolle et soutenu le 29 Mai 1984 à l'Université de Constantine
- **D.E.S. (Diplôme d'Etudes Supérieures)** en Mathématiques, option: Probabilité - Statistique obtenu à l'Université de Constantine, en Février 1981.
- **Baccalauréat** Série Mathématiques, en Juin 1976.

#### **Intitulé des thèses soutenues :**

**Thèse de Doctorat** : « Tests d'hypothèses linéaires dans un modèle de régression non paramétrique », soutenue le 22 Janvier 1999 à l'Université de Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines (France).

**Thèse de Magister** : « Etude des propriétés du second ordre des processus linéaires à temps discret échantillonnés par une marche aléatoire », thèse préparée à l'Université de Paris-Sud et soutenue le 29 Mai 1984 à l'Université de Constantine.

#### **Matières enseignées:**

- Cours de spécialité de Probabilité en Master Académique
- Cours de spécialité de Statistiques Inférentielles en Master Académique
- Cours de spécialité de Séries Chronologiques en Master Académique
- Processus Stochastiques (Master professionnel)
- Séries Chronologiques (Master professionnel)
- Analyse fonctionnelle
- Algèbre linéaire
- Probabilité (Module de spécialité D.E.S. Mathématiques)
- Théorie de la mesure (D.E.S. Mathématiques)
- Statistiques Inférentielles (Module de spécialité D.E.S. Mathématiques)
- Statistiques paramétriques et non paramétriques

#### **I- Publications Internationales**

- **Mohdeb, Zaher** ; MokkaDEM, Abdelkader. Empirical  $L^2$ -distance between regression model and vector space, *Submitted to Ann. I.S.U.P.* (2019).
- **Mohdeb, Zaher** ; MokkaDEM, Abdelkader. Testing Linear Regression Models in Non Regular Case, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **44** (2015), no. 21, 4476-4490. (URL: <http://www.tandfonline.com/toc/lsta20/44/21>).
- Bensouici, Khadidja ; **Mohdeb, Zaher**. On testing for the presence of hidden periodicities in time series. *Journal Afrika Statistika*, **10** (2015), no 1, 729-737. (URL: <http://www.projecteuclid.org/euclid.as> ou <http://univi.net/jas/indexjas.php?id=15> ).

- Lessak, Radia; **Mohdeb, Zaher**. Testing the linear regression model null hypothesis versus regime switching alternatives. *Journal Afrika Statistika*, **10** (2015), no 1, 807-813.  
(URL: <http://www.projecteuclid.org/euclid.as> ou <http://univi.net/jas/indexias.php?id=15> ).
- Mezhoud, Kenza Assia; **Mohdeb, Zaher**; Louhichi, Sana. Recursive kernel estimation of the density under  $\eta$ -weak dependence. *J. Korean Statist. Soc.* **43** (2014), no. 3, 403--414.  
(URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S122631921300080X> )
- **Mohdeb, Zaher**; Mezhoud, Kenza-Assia; Boudaa Djamel. Testing the equality of the nonparametric curves based on Fourier coefficients. *Journal Afrika Statistika*, **5** (2010), no 4, 219 --227. ( URL: [www.jafristat.net](http://www.jafristat.net))
- Nemouchi, Nahima; **Mohdeb, Zaher**. Asymptotic confidence bands for density and regression functions in the Gaussian case. *Journal Afrika Statistika*, **5** (2010), no 11, 279 --287. ( URL: [www.jafristat.net](http://www.jafristat.net))
- Boudaa, Djamel; **Mohdeb, Zaher**. Testing for trigonometric polynomial in nonparametric regression model. *Far East J. Theo. Stat.* **23** (2007), no. 2, 229—240.
- Nemouchi, Nahima; **Mohdeb, Zaher**. Asymptotic confidence bands for nonparametric function estimates in the Gaussian case. *Far East J. Theo. Stat.* **21** (2007), no. 1, 65—81.
- **Mohdeb, Zaher**; Mokkaïdem, Abdelkader. On the Use of Nonparametric Regression for Testing Linear Hypotheses. *Ann. I.S.U.P.* **48** (2004) , no. 3, 63—77.  
(URL: [http://www.lsta.lab.upmc.fr/modules/resources/download/labsta/Annales\\_ISUP/Couv\\_ISUP\\_48-3.pdf](http://www.lsta.lab.upmc.fr/modules/resources/download/labsta/Annales_ISUP/Couv_ISUP_48-3.pdf) )
- **Mohdeb, Zaher**; Mokkaïdem, Abdelkader. Average squared residuals approach for testing linear hypotheses in nonparametric regression. The International Conference on Recent Trends and Directions in Nonparametric Statistics. *J. Nonparametr. Stat.* **16** (2004), no. 1-2, 3--12.  
(URL: <http://www.informaworld.com/smpp/title~db=all~content=g714067925> ).
- **Mohdeb, Zaher**; Mokkaïdem, Abdelkader. Testing the goodness-of-fit of a linear model in nonparametric regression. *Goodness-of-fit tests and model validity (Paris, 2000)*, 185--193, Stat. Ind. Technol., *Birkhäuser Boston, Boston, MA*, 2002.  
(URL :<http://www.springer.com/gp/book/9780817642099#otherversion=9781461266136>)
- **Mohdeb, Zaher**; Mokkaïdem, Abdelkader. Testing hypotheses on Fourier coefficients in nonparametric regression model. *J. Nonparametr. Statist.* **13** (2001), no. 5, 605--629.  
(URL: <http://www.informaworld.com/smpp/title~db=all~content=g777132649> )

- **Mohdeb, Zaher**; Mokkadem, Abdelkader. Tests d'hypothèses sur les coefficients de Fourier d'une fonction de régression non linéaire. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **326** (1998), no. 9, 1141--1144.

(URL : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0764444298800773> )

## **II- Publications nationales**

- NEMOUCHI, Nahima; **MOHDEB, Zaher**, Régression non paramétrique dans un modèle Gaussien. *Sciences & Technologie C*, N°**24**, (2006).

(URL: <http://revue.umc.edu.dz/index.php/a/article/view/136/234> )

## **II- Communications Internationales**

- **MOHDEB Zaher**, Un test de détection de rupture dans un modèle de régression, 51<sup>èmes</sup> *Journées de Statistique de la SFdS*, du 03 au 05 Juin 2019, Université de Lorraine, Faculté des Sciences et Technologies à Vandoeuvre-lès-Nancy (France).

(URL des Journées : <http://jds2019.sfds.asso.fr> )

- **MOHDEB Zaher**, MOKKADEM Abdelkader, Test d'hypothèse linéaire contre les ruptures de modèle, 50<sup>èmes</sup> *Journées de Statistique de la SFdS*, du 28 Mai au 01 Juin 2018, EDF Lab Paris Saclay (France). (URL des Journées : <http://jds2018.sfds.asso.fr> )

(URL de l'article :

<https://toltex.u-ga.fr/users/RCqIs/Workshop/jds2018/resumesLongs/subm48.pdf> ).

- **MOHDEB Zaher**, Test d'hypothèse linéaire contre les ruptures de modèle, 48<sup>èmes</sup> *Journées de Statistique de la SFdS*, du 30 Mai au 03 Juin 2016, Montpellier (France).

(URL des Journées : <http://jds2016.sfds.asso.fr/>)

(URL de l'article : [http://papersjds16.sfds.asso.fr/submission\\_24.pdf](http://papersjds16.sfds.asso.fr/submission_24.pdf)).

- **MOHDEB Zaher**, MOKKADEM Abdelkader, On testing linearity of regression models in nonregular case, *International Conference on Robust Statistics 2015 (ICORS 2015)*, Kolkata, India, January 12-16, 2015. (URL : <https://www.isical.ac.in/~icors2015> )

- **MOHDEB Zaher**, Test de comparaison de deux modèles de régression non paramétriques basés sur les coefficients de Fourier, 47<sup>èmes</sup> *Journées de Statistique de la SFdS*, du 01 au 05 Juin 2015, Lille (France).

(URL des Journées : <http://jds2015.sfds.asso.fr/>)

(URL de l'article : [http://papersjds15.sfds.asso.fr/submission\\_8.pdf](http://papersjds15.sfds.asso.fr/submission_8.pdf)).

- **MOHDEB Zaher**, Tests d'hypothèses dans un modèle de régression non paramétrique, cas non höldérien, 46<sup>èmes</sup> *Journées de Statistique*, du 02 au 06 Juin 2014, Rennes (France).

(URL des Journées : <http://jds2014.sfds.asso.fr/> )

(URL de l'article : [http://papersjds14.sfds.asso.fr/submission\\_20.pdf](http://papersjds14.sfds.asso.fr/submission_20.pdf) ).

- **Mohdeb, Zaher**, Validation de modèles de régression linéaire, dans le cas non régulier. *Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique, (MSS'2014)*: ALGER : 23-25 Novembre 2014.  
(URL : <http://mss2014.jimdo.com/>, <http://www.usthb.dz/spip.php?article853>) .
- BENSOUICI Khadidja, **MOHDEB Zaher**. Testing linear process in stationary time series. *Colloque International Statistique et Applications Avancées*, Constantine, 30 Novembre et 01 Décembre 2014.  
(URL : <http://www.umc.edu.dz/index.php/actualites-et-informations/410-colloque-international-statistique-et-applications-avancees>).
- LESSAK Radia, **MOHDEB Zaher**. Testing the linear regression model null hypothesis versus regime switching alternatives. *Colloque International Statistique et Applications Avancées*, Constantine, 30 Novembre et 01 Décembre 2014.
- **MOHDEB Zaher** , Goodness-of-fit test for linear hypothesis in nonparametric regression model, *International Conference on Robust Statistics (ICORS 2013)*, July 8-12, 2013, Saint Petersburg, Russia.  
(Site web: <http://onlinereg.ru/site.php?go=191&page=3739&lang=ENG> ).
- **MOHDEB Zaher** , Goodness-of-fit test for linear hypothesis in nonparametric regression, *9th European Meeting of Statisticians (EMS), Budapest, Hungary 20-25 July 2013 at the Eötvös Loránd University*. (Site web: <http://www.ems2013.eu> ).
- **MOHDEB Zaher**; BOUDAA Djamel, Testing the equality of nonparametric regression curves based on Fourier coefficients, *3<sup>ème</sup> Conférence Internationale de la Société Marocaine de mathématiques Appliquées (SM2A)*, 10-13 Septembre 2012, Université Cady Ayyad, Marrakech, Maroc. (URL: <http://sm2a-2012.ucam.ac.ma/index.html> ).
- **MOHDEB Zaher**, On the validation of linear regression models, Journées Internationales, *Analyse Statistique: Théorie et Applications*, 04-06 Juin 2012, Université Mohamed 1<sup>er</sup> , Oujda, Maroc.  
(URL: <http://sciences1.ump.ma/JIATA2012> ) .
- **MOHDEB Zaher**, Tests d'hypothèses sur les coefficients de Fourier d'une fonction de régression, *44e Journées de Statistique de la SFdS, (JdS'2012)*, du 21 au 25 Mai 2012, Université Libre de Bruxelles, Belgique. (URL: <http://jds2012.ulb.ac.be>. L'article peut être consulté sur le Site Web: [http://jds2012.ulb.ac.be/myreview/files/default/submission/submission\\_47.pdf](http://jds2012.ulb.ac.be/myreview/files/default/submission/submission_47.pdf) ).
- **MOHDEB Zaher**; MOKKADEM Abdelkader, On The Linear Hypothesis Testing in Nonparametric Regression Model, *Statistics 2011 Canada / IMST 2011-FIM XX, July 1-4, 2011*, University of Concordia, Montreal, Canada (URL: <http://www.stat2011.ca>, Conference Proceedings, Site Web: <http://stat2011.concordia.ca/stat2011.php?id=18> )
- **MOHDEB Zaher**, Tests d'hypothèses dans un modèle de régression non paramétrique. *43<sup>èmes</sup> Journées de la Statistique, 23-27 Mai 2011, Tunis*.

(URL: <http://jds2011.tn.refer.org> ) (L'article peut être consulté sur le site web: <http://www.easychair.org/conferences/submission.cgi?a=a0eb606071c5;submission=612323> )

- **MOHDEB Zaher**, Tests d'hypothèses dans un modèle de régression non paramétrique. *Deuxième Workshop International du RASMA, "Statistique Spatial et Applications"*, Université Gaston Berger de Saint Louis, Sénégal, du 29 Novembre au 04 Décembre 2010.

(URL: [www.rasma-net.org](http://www.rasma-net.org)).

- **MOHDEB, Zaher**, Tests d'hypothèses dans un modèle de régression non paramétrique, *42èmes Journées de Statistique*, du 25 au 29 mai 2010 - Marseille, France. (L'article peut être consulté sur le site web: <http://hal.inria.fr/SFDS10/fr/> ou bien directement sur le site web: <http://hal.inria.fr/docs/00/49/48/08/PDF/p171.pdf> )

- **MOHDEB, Zaher**, Construction de tests d'hypothèses linéaires dans un modèle de régression non paramétrique, *International on Multivariate Risks and Copulas*, Biskra, Algeria, April 12-15, 2010.

- **MOHDEB, Zaher**, Test de linéarité dans un modèle de régression non paramétrique, *41èmes Journées de Statistique*, SFdS, Bordeaux, du 25 au 29 Mai 2009. (URL: <http://www.sm.u-bordeaux2.fr/JDS2009/>)

(L'article peut être consulté sur le site web: <http://hal.inria.fr/SFDS09/fr/> ou bien directement sur le site web: <http://hal.inria.fr/docs/00/38/65/99/PDF/p45.pdf>)

- **MOHDEB, Zaher**, Testing the equality of nonparametric regression curves based on Fourier coefficients, *Vth Workshop on Probability and Stochastic Analysis*, Biskra, Algeria, December 17-18, 2008.

- NEMOUCHI Nahima et **MOHDEB Zaher**, Caractérisation des lois par les statistiques d'ordre, *Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008)*, avec Comité de Lecture, Université Mentouri-Constantine, 18-19 octobre 2008.

- **MOHDEB, Zaher**, On the validation of linear regression models, *Colloque International sur les Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*, du 18 au 20 Novembre 2007, Béjaia (Algérie).

- **MOHDEB, Zaher**, Tests d'hypothèses dans un modèle de régression non paramétrique, *39 ièmes Journées de Statistiques de la SFdS*, du 11 au 15 Juin 2007, Angers (France).

- **MOHDEB, Zaher**, Validation de modèles de régression linéaires, *Seconde Edition des Journées de Statistique Théorique et Appliquée*, Biskra, 21 et 22 avril 2007.

- NEMOUCHI, Nahima; **MOHDEB, Zaher**, Intervalles de confiance asymptotiques basés sur l'estimateur à noyau, dans le cas gaussien. *38 ièmes Journées de Statistiques de la SFdS*, du 29 Mai au 02 Juin 2006, Paris.
  
- **MOHDEB, Zaher**, Tests d'hypothèses linéaires dans un modèle de régression non paramétrique, cas non höldérien. *Third International Workshop on Probability and Stochastic Analysis. Biskra December, 17-19, 2005.*
  
- **Mohdeb, Zaher**, Construction de tests d'hypothèses dans un modèle de régression non paramétrique ; cas non höldérien. *Journées Mathématiques Algéro-Françaises. Constantine, 26-28 Novembre 2005.*
  
- **Mohdeb, Zaher**, Testing Hypotheses in Nonparametric Regression Model. *25<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians. Oslo-Norway 24-28 July 2005.*
  
- **Mohdeb, Zaher**, Average Squared Residual Approach for Validation of Linear Regression Model. *Colloque International MOAD'2004, Saida, Algérie, 29-29 Novembre 2004.*
  
- **Mohdeb, Z.**, and Mokkadem, A., On The Linear Hypothesis Testing In Nonparametric Regression Model. *Colloque International Modélisation Stochastique et Statistique, Alger, 17-18-19 Avril 2004.*
  
- **Mohdeb, Z.**, and Mokkadem, A., On A New Approach For Testing Linear Hypothesis in a Nonparametric Regression. *International Workshop on Probability And Stochastic Analysis, Biskra, Algeria, December 06-08, 2003.*
  
- **Mohdeb, Z.**, Mokkadem, A., Construction de tests d'hypothèses linéaires dans un modèle de régression non paramétrique. *XXXVIèmes Journées de Statistique, Lyon 2-6 Juin 2003.*
  
- **Mohdeb, Z.**, and Nemouchi, N., Testing linear Process in Stationary Time Series, *The Art of Semiparametrics, Humboldt-Universität zu Berlin, October 18-20, 2003.*
  
- **Mohdeb, Z.**, and Mokkadem, A., Mean Squared Residuals Approach For Testing Linear Hypotheses In Nonparametric Regression, *International Conference And Trends In Nonparametric Statistics, Crete, Greece, 15-19 July 2002.*
  
- **Mohdeb, Z.**, Goodness-of-Fit Test For Linear Process, *RSS2001 Spatial Modelling, Theme Conference of The Royal Statistical Society, University of Glasgow, 4-6 July 2001.*
  
- **Mohdeb, Z.**, and Mokkadem, A., Construction of Linear Hypotheses Tests in a Nonparametric Regression Model. *International Workshop on: Goodness-of-Fit Tests and Validity of Models. University René-Descartes Paris V, May 2000, the 29, 30 and 31th.*



- **Mohdeb, Z.**, Loi limite des estimateurs des paramètres d'un processus ARMA(1,1). *Colloque International, MOAD (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision) à l'Université de Béjaïa, 15-17 Décembre 1992.*

#### **IV- Communications Nationales**

- **Mohdeb, Zaher**, Validation de modèles de régression linéaire, dans le cas non régulier. *Journées de Statistique*, Biskra, 06 et 07 Mai 2014. (URL : <http://univi.net/spas/JSBiskra2014.pdf>)

- **MOHDEB, Zaher**, On a new approach for testing linear hypothesis in nonparametric regression. *Rencontre des mathématiciens Algériens RMA'09, 10-11 Mai 2009, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène.*

- **MOHDEB, Zaher; NEMOUCHI, Nahima**; Intervalles de confiance asymptotiques de la régression basé sur l'estimateur à noyau, dans le cas gaussien. *Séminaire sur la statistique et ses applications, 29-30 Mai 2006, Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou.*

- **Mohdeb, Zaher**, Tests d'hypothèses dans un modèle de régression non paramétrique. *Journées de Statistiques Appliquées, Biskra, 26-27 Février 2005.*

- **Mohdeb, Z.;** Mokkadem, A., Construction de tests linéaires dans un modèle de régression non paramétrique, *Journées « Processus linéaires en dimension infinie. Modélisation et applications », Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen, 8-9 Avril 2003.*

- **Mohdeb, Z.**, Test d'appartenance à un sous-espace vectoriel dans un modèle de régression non paramétrique. **MOAD'2000**, Sidi-Bel-Abbes, 17 et 18 Octobre 2000.

- **Mohdeb, Z.**, Tests d'hypothèses sur les coefficients de Fourier dans un modèle de régression non linéaire. *Congrès National de Mathématiques 99 à l'Université Badji Mokhtar Annaba, 17-19 Mai 1999.*

- **Mohdeb, Z.**, Echantillonnage d'un processus ARMA(p,q) par la loi de Dirac. *Premier Séminaire National "Statistiques et Applications", l'Université de Constantine, 13-15 Avril 1986.*

#### **V- Encadrement de mémoires et thèses sous ma direction :**

- 09 Thèses de Magister soutenues
- 02 Thèses de Doctorat d'Etat soutenues
- 01 Thèse Doctorat en Sciences soutenue
- 03 Thèses Doctorat en Sciences en cours
- Plusieurs mémoires de Master encadrés

## **VI- Chef de projets de recherche :**

### **i) Projet de recherche PNR**

- Méthodes et inférence statistiques dans la modélisation.

Code: 8/u250/960 (du 02 Mai 2011 au 02 Mai 2013)

### **ii) Projets de recherche CNEPRU**

- Inférence statistique dans la modélisation.

Code: B00920140077 (2015 - 2018)

- Inférence statistique sur les modèles semi-paramétriques.

Code: B00920110039 (2012 - 2014)

- Théorie asymptotique de l'inférence statistique sur les modèles semi-paramétriques. Code: B00920080025. (2009 - 2011).

- Construction de tests non paramétriques, Cas non höldérien.

Code: B\*2501/50/06. (2006 - 2008)

- Construction de tests non paramétriques ; étude de l'estimateur de Kaplan Meier généralisé.

Code : B\*2501/06/2003. (2003-2005)

- Tests non paramétriques ; Statistiques appliquées à l'industrie et à l'épidémiologie.

Code : B\*2501/03/2000. (2000 - 2002)

## **VII- Activités pédagogiques**

En plus des enseignements en graduation depuis 1980, des cours en Master et en Post-graduation ont été également dispensés :

Années d'enseignement en Post-Graduation (P.G.) :

- 2000-2001 : *Enseignement et encadrement en P.G. Université Badji-Mokhtar de Annaba*
- 2001-2002 : *Enseignement et encadrement en P.G. Université Badji-Mokhtar de Annaba*
- 2001-2002 : *Responsable de la P.G. et enseignement en P.G. à l'Université Mentouri, Constantine*
- 2003-2004 : *Responsable de la P.G. et enseignement en P.G. à l'Université Mentouri, Constantine*
- 2005-2006 : *Responsable de la P.G. et enseignement en P.G. à l'Université Mentouri, Constantine*
- 2006-2007 : *Enseignement en P.G. Université Mohamed Khider de Biskra.*

- 2007-2008: *Enseignement en P.G. Université Mohamed Khider de Biskra.*
- 2007-2008 : *Responsable et enseignement en P.G. à l'Université Mentouri, Constantine*
- 2008-2009 : *Université Mentouri, Constantine*
- 2009-2010 : *Responsable de la P.G. et enseignement en P.G. Université Mentouri, Constantine.*

## VIII- Divers

### - Organisation de Colloque International

Président du Comité d'Organisation du Colloque International intitulé: "**Colloque International Statistique des Processus et Applications**" (CISPA 2018), Université Mentouri Constantine, les 18 et 19 Octobre 2008.

- Reviewer dans la revue: Journal of Probability and Statistics
- Initiateur et participation aux programmes de la spécialité de Master Académique intitulé : « **Statistique des processus aléatoires** » au Département de Mathématiques Université frères Mentouri en 2009.
- Logiciel scientifique : Matlab
- Logiciel de traitement de texte : Latex
- Membre de jury national et international dans plusieurs thèses de Doctorat et d'Habilitation Universitaire.
- Expertise de plusieurs articles scientifiques dans des revues nationales et internationales.
- Membre du Comité d'Ethique et de Déontologie de l'Université Frères Mentouri de Constantine durant les années 2015 et 2016.