



Mohamed Boukeloua

Etat civil

- **Nationalité** : Algérienne.
- **Date et lieu de naissance** : 21 Novembre 1990 à Constantine, Algérie.
- **Situation de famille** : Marié.

Formations et diplômes

- **Doctorat** :
Année : 2017.
Université : Frères Mentouri Constantine.
Diplôme : Doctorat LMD en mathématiques.
Option : Modélisation stochastique.
Mention : Très honorable avec félicitation du jury.
Thèse finalisée au laboratoire de mathématiques de l'Université de Reims Champagne-Ardenne, France, dans le cadre d'un stage PNE de 18 mois d'octobre 2015 à mars 2017.
- **Master** :
Année : 2013.
Université : Frères Mentouri Constantine.
Diplôme : Master académique en mathématiques.
Spécialité : Statistique des processus aléatoires.
- **Licence** :
Année : 2011.
Université : Frères Mentouri Constantine.
Diplôme : Licence académique en mathématiques.
Spécialité : Statistiques.

Expériences professionnelles

- Maître de conférences de classe A à l'école nationale polytechnique de Constantine. Modules enseignés : Analyse 3 et 4 (recruté en 2017).
- Enseignant vacataire au département MI de l'université Constantine 2 et à l'institut des Sciences Vétérinaires de Constantine, des modules d'analyse, algèbre et statistique descriptive pour les premières années, durant la période 2012-2015.

Publications

- **M. Boukeloua** (2020). "Study of semiparametric copula models via divergences with bivariate censored data". Communications in Statistics-Theory and Methods. DOI: 10.1080/03610926.2020.1734834.
- **M. Boukeloua** et F. Messaci (2016). "Asymptotic normality of kernel estimators based upon incomplete data". Journal of Nonparametric Statistics, 28(3), 469–486.
- **M. Boukeloua** (2015). "Rates of mean square convergence of density and failure rate estimators under twice censoring". Statistics and Probability Letters, 106, 121–128.
- A. Kitouni, **M. Boukeloua** et F. Messaci (2015). "Rate of strong consistency for nonparametric estimators based on twice censored data". Statistics and Probability Letters, 96, 255–261.

Communications

- **M. Boukeloua.** et A. Keziou "Parameter estimation in semiparametric models via divergences with censored data". Second National Mathematics Seminar, Constantine, Juin 2021.
- **M. Boukeloua.** "Tests of independence and goodness-of-fit for copula models with bivariate censored data". IC-PAM'21, online conference, Ouargla, Mai 2021.
- **M. Boukeloua.** "Application des divergences à l'estimation semi-paramétrique des copules pour des données censurées". MSS'2019. Alger, Novembre 2019.
- A. Nemouchi, N. Nemouchi et **M. Boukeloua.** Estimation and tests with bivariate censored data. ECMI-SciTech2017. Constantine, octobre 2017.
- **M. Boukeloua** et F. Messaci. Normalité asymptotique d'estimateurs à noyau de la densité et du taux de hasard pour des données censurées. JDS SFDS 2015. Lille, France, juin 2015.
- **M. Boukeloua** et F. Messaci. Estimation de la fonction de densité et du taux de hasard dans un modèle de censure mixte. CISAA2014. Constantine, 30 novembre et 1 décembre 2014.
- **M. Boukeloua** et F. Messaci. Convergence en moyenne quadratique d'estimateurs de la densité et du taux de hasard dans un modèle de censure mixte. CMA2014. Tlemcen, mai 2014.

- M. Boukeloua, A. Kitouni et F. Messaci. Taux de convergence presque complète d'estimateurs non paramétriques basés sur des données doublement censurées. JSB2014. Biskra, mai 2014.
- **M. Boukeloua**, F. Messaci et N. Nemouchi. Etude de la convergence presque complète. CIED2013. Ghardaia, mars 2013.

Projet de recherche

- Participation à un projet de recherche CNEPRU intitulé « Estimation non paramétrique et prévision » dans la période 2015-2018, sous la direction de : Prof. Fatiha MESSACI.

Polycopiés de cours

- **M. Boukeloua** et N. Nemouchi (2018). "Théorie des probabilités". Université Frères Mentouri Constantine.
- **M. Boukeloua** et A. Berkane (2018). "Éléments d'analyse mathématique". Ecole Nationale Polytechnique de Constantine.
- **M. Boukeloua** (2019). "Analyse harmonique et EDP". Ecole Nationale Polytechnique de Constantine.

Encadrement de master

- Boufkhed W., Chouini M. A. et Kaassis K. "Estimation de la densité de probabilité". Université Frères Mentouri Constantine. 2021.
- Tourech Trouba K. "Etude des M-estimateurs". Université Frères Mentouri Constantine. 2021.
- Bencheikh el Hocine G., Boukaba F. et Mahrouk K. "Régression paramétrique". Université Frères Mentouri Constantine. 2020.
- Lahcene S., Demmene Debbih B. et Bouchareb C. "Régression non paramétrique". Université Frères Mentouri Constantine. 2020.
- Ferfache A. A. et Mansouri C. "Vraisemblance empirique". Université Frères Mentouri Constantine. 2018.
- Benabid A. and Chettouf A. "Les tests statistiques". Université Frères Mentouri Constantine. 2018.

Connaissances et maîtrises

- **Outils informatiques** : Windows xp, vista, 8, 10; Microsoft Office 2016; Microsoft Power BI.
- **Langages informatiques et logiciels** :
 - Logiciel R.

- Matlab.
- LaTeX, Scientific WorkPlace.
- Fortran.
- **Langues étrangères** : Français, Anglais.