



Curriculum Vitae

A- Etat civil

- **Nom:** TATACHAK **Prénom:** Abdelkader
- **Date et lieu de naissance:** 08/12/1957 à Tipaza.
- **Adresse de résidence:** 70 Logements, Bt A01, N°6, Kerkouba, Koléa, Tipaza.
- **Adresse professionnelle:** BP 50, USTHB, Bab-Ezzouar, 16111, Alger, Algérie.
- **Situation matrimoniale:** Marié, 02 enfants.
- **Téléphone :** 06 62 17 26 53 & 05 50 98 32 67.
- **Mail :** atatachak@usthb.dz & doyen.maths@usthb.dz & abdelkader.tatachak@usthb.edu.dz

B- Diplômes

- **Baccalauréat:** Série Maths (Hussein-Dey), 1977.
- **Magister:** Probabilités et Statistique (Mention très honorable avec félicitations du jury), USTHB, 1993.
- **Thèse de Doctorat d'Etat (HDR):** Mathématiques, option probabilités et statistique, soutenue à l'USTHB, 2008. (Mention très honorable avec félicitations du jury).

C- Carrière, grades et enseignements

- **Date de recrutement à l'USTHB:** 01/10/1988.
- **Faculté de rattachement:** Mathématiques/ USTHB.
- **Département:** Probabilités et Statistique.
- **Assistant:** 1988-1993
- **Maître Assistant Stagiaire:** 1993-1994
- **Maître Assistant Titulaire:** 1994-1996
- **Chargé de Cours (MA.A):** 1996-2008
- **Maître de Conférences classe A:** 2008-2014
- **Directeur de recherche :** depuis 2014
- **Professeur :** depuis janvier 2015.

Matières enseignées

- i) **Cycle graduation (USTHB)**
 - Algèbre linéaire,
 - Analyse des données
 - Analyse générale, Analyse numérique
 - Probabilités et Statistique
 - Programmation linéaire
 - Statistique non paramétrique
 - Classification et fouille des données.
- ii) **Cycle graduation (Hors USTHB)**
 - Analyse des données (Université de Blida)

- Analyse des données (INH, Boumerdès)
- Probabilités et statistique (Ecole Militaire, El Harrach)
- Techniques quantitatives (IEDF/ Koléa)

iii) Cycle post-graduation et PGS (USTHB)

- Analyse de survie
- Statistique non paramétrique
- Analyse des données.

iv) Cycle Post-graduation (Université d'Alger, Sciences économiques, Caroubier 1994-1996)

- Analyse des données et techniques quantitative.

D- Recherche, encadrement, production scientifique et expertise

i) Domaines d'intérêt: Analyse des données et classification automatique, Processus Stochastiques, Statistique non paramétrique, Traitement et modélisation de données incomplètes et de survie.

ii) Recherche et responsabilités scientifiques

- Chercheur associé et responsable de projets de recherche (CNEPRU, PNR, PRFU) depuis 1992.
- Membre (chef d'équipe) du laboratoire MSTD/USTHB.

iii) Encadrement

- Encadrement de Doctorats, Magistères et Masters
 - (06) six thèses de doctorat encadrées et soutenues
 - (03) trois thèses de doctorat en cours
 - (04) quatre mémoires de magistère encadrés et soutenus
 - une vingtaine de mémoires de Licence, Master et d'ingénieur encadrés et soutenus.

iv) Production scientifique

1. Kernel Regression Estimation for LTRC and Associated Data (with S. Bey and Z. Guessoum, accepted article) (2022). In Communications and Statistics-Theory and Methods [Journal].
2. Kernel conditional density and mode estimation for psi-weakly dependent observations (with S.Rih), (2021). In Communications and Statistics-Theory and Methods [Journal].
3. *Lynden-Bell estimator under Association (with L. ADJOU DJ), SMTDA, 2020, Spain.*
4. On the asymptotic normality of a kernel conditional quantile estimator for censored and associated data (with W. Djelladj) (2021). In Biostatistics and Health Sciences [Electronic Journal].
5. *Asymptotic normality of the kernel regression estimator with associated and LTRC (with S. Bey, Z. Guessoum), SMTDA, 2020, Spain.*
6. Some properties of a kernel conditional quantile estimator for associated data (with L. Adjoudj) (2019). In Biostatistics and Health Sciences [Electronic Journal].
7. Strong uniform consistency of a kernel conditional quantile estimator for censored and associated data (with W. Djelladj) (2019). In Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics [Journal].
8. Asymptotic results for truncated-censored and associated data (with Z. Guessoum) (2019). In Sankhya B [Journal].

9. On kernel hazard rate function estimate for associated and truncated data (with Z. Guessoum, 2020). In REVSTAT [Journal].
10. Conditional quantile estimation for truncated and associated data (with L. Adjoudj, 2019). In Communications in Statistics-Theory and Methods [Journal].
11. *Nonparametric Regression Estimator for LTRC and Dependent Data (with S. Bey and Z. Guessoum), ASMDA 2019, Italy.*
12. *Asymptotic normality of a kernel conditional mode function estimator for psi-weakly dependent data (with S. Rih), MSS 2019, Algiers.*
13. *Asymptotic normality of a kernel conditional quantile estimator for censored associated data (with W. Djelladj), MSS 2019, Algiers.*
14. *Strong consistency rate of a kernel conditional hazard function estimator for truncated-dependent data (with L.S. Affane and E. Ould Said), MSS 2019, Algiers.*
15. *Simulation de Données Incomplètes et Dépendantes et Calcul de l'Estimateur Non-Paramétrique de la Fonction de Régression (with S. Bey and Z. Guessoum), MSS 2019, Algiers.*
16. *Propriétés asymptotiques de l'estimateur à noyau du quantile conditionnel pour des données ssociées (with L. Adjoudj), MSS 2019, Algiers.*
17. A note on estimating the conditional expectation under censoring and association:strong uniform consistency (with N. Menni, 2018). In Statistical Papers [Journal].
18. *On the conditional quantile estimation under association (with L. Adjoudj), IWAP 2018, Budapest.*
19. *Some Asymptotic Results for Truncated-Censored and Associated Data, (with Z. Guessoum), ASMDA 2017, London.*
20. *On the Kernel Hazard Rate Estimation under Association and Truncation (with Z. Guessoum), ASMDA 2017, London.*
21. *On the Behavior of the Conditional Quantile Estimator for Truncated-Associated Data (with L. Adjoudj), ASMDA 2017, London.*
22. *Asymptotics for a Conditional Quantile Estimator under Censoring and Association (with W. Djelladj), ASMDA 2017, London.*
23. *Normalité asymptotique de l'estimateur à noyau de la fonction de régression pour des données censurées et associées (with N. Menni), CMA 2016, Batna.*
24. *L'estimateur à noyau du quantile conditionnel pour des variables censurées et associées (with W. Djelladj), CMA 2016, Batna.*
25. On kernel density and mode estimates for associated and censored data (with Y. Ferrani, 2016). In Communication in Statistics-Theory and Methods [Journal].
26. A kernel mode estimate under random left truncation and time series model: asymptotic normality (with E. Ould Said and O. Benrabah, 2015). In Statistical Papers [Journal].
27. A note on the Lynden-Bell estimator under association (with Z. Guessoum et al. 2012). In Statistics and Probability Letters [Journal].
28. *Sur l'estimation non paramétrique dans les modèles de données incomplètes, ICSA 2015, Saida.*
29. *Estimateur à noyau de la fonction de régression dans un modèle de censure à droite associé (with N. Menni), ICSA 2015, Saida.*
30. *Normalité asymptotique de l'estimateur à noyau de la densité pour des données censurées et associées (with Y. Ferrani), ICSA 2015, Saida.*
31. *Asymptotic Normality for a Kernel Density Estimate Under Censored and Associated Model (with Y. Ferrani and E. Ould Said), ISDS'2014, Antalya, Turkey.*
32. *Asymptotic behavior of kernel and mode estimates for censored and associated data (with Y. Ferrani and E. Ould Said) ASMDA 2013, ASMDA, Mataro. Spain*
33. *On the CLT for a kernel density estimator and its derivatives under RLT and time series model (with E. Ould Said), CMA 2012, Annaba.*
34. *A nonparametric conditional mode estimate under RLT model and strong mixing condition (with E. Ould Said), CSOR 2011, Kuwait.*

35. A nonparametric conditional mode estimate under RLT model and strong mixing condition (with E. Ould Said, 2011). In *International J. of Statist. and Economics* [Journal].
36. *Strong Uniform Consistency Rate for a Conditional Mode Estimator Under Left-Truncation and Dependence* (with E. Ould Said) *JISTA 2010, Sidi Bel Abbès*.
37. On the nonparametric estimation of the simple mode under random left-truncation model (with E. Ould Said, 2009). In *Roumanian Journal of Pure and Applied Statistics* [Journal].
38. Strong consistency rate for the kernel mode estimator under strong mixing hypothesis and left truncation (with E. Ould Said, 2009). In *Communications in Statistics-Theory and Methods* [Journal].
39. Asymptotic properties of the kernel estimator of the conditional mode for the left truncated model (with E. Ould Said, 2007) In *CRAS* [Journal].

v) Expertise

- Membre de la Commission d'Habilitation Universitaire depuis (2021).
- Membre et/ou président de jurys : Thèses de doctorat, habilitations universitaires, thèses magistère et mémoires de mastère (une cinquantaine de soutenances).
- Expertise d'une cinquantaine de communications et d'une vingtaine d'articles (Revue WoS et Scopus de Probabilités et Statistique).

D-Organisation de manifestations scientifiques

- Membre du comité d'organisation du colloque MSS'19, Nov 2019, USTHB.
- Membre du comité scientifique du colloque MSS'19, Nov 2019, USTHB.
- Membre du comité d'organisation du colloque ICSA, 2015, Saida
- Membre du comité d'organisation du colloque MSS'14, Nov 2014, USTHB
- Membre du comité scientifique du colloque MSS'14, Nov 2014, USTHB.
- Président des journées JISTA 2013, Nov 2013, USTHB.
- Membre du comité d'organisation du colloque MSS'10, Nov 2010, USTHB.
- Membre du comité d'organisation JISTA 2010, Avril 2010, Sidi-Belabbès.
- Membre du comité d'organisation RMA'09, USTHB.
- Organisateur des journées JSMA 2008, Nov. 2008, USTHB.
- Membre du comité d'organisation des JSA 97, USTHB.
- Membre du comité d'organisation des JSA 94, USTHB.

E- Administration

- Doyen de la Faculté de Mathématiques de l'USTHB, nommé par décret exécutif du 26/05/2021.
- Doyen P/I de la faculté de mathématiques de l'USTHB du 31/12/2019 au 26/05/2021.
- Président du CSF et membre du CSU (janvier 2017-janvier 2020).
- Vice-Doyen de la pédagogie et de la scolarité de la Faculté de Mathématiques (2011-2014)
- Membre de la commission de recrutement des enseignants MAB à l'USTHB (2013-2014)
- Responsable de la Commission Universitaire du Tutorat de la Faculté de Mathématiques (2009-2012).
- Membre du Conseil Scientifique du Département (2003-2023)
- Membre du Conseil Scientifique de la Faculté (2011-2014)
- Chef du département probabilités et statistique (1994-1997).

Mise à jour : mars 2022