

Samira BOULAHBEL-BACHARI
Researcher-Doctor In Economics and Applied Statistics

E-mail: boulahbelsamira@gmail.com

Scopus Author ID: 57195721155

<http://orcid.org/0000-0002-7980-5148>

https://www.researchgate.net/profile/Samira_Boulahbel4

BIOGRAPHY

Address: Rue El Afghani, Bouzaréah, Algiers, Algeria

Date of birth: 16/ 09/ 1981, Algiers Center.

Phone: 05.52.01.56.62

DIPLOMAS AND QUALIFICATIONS

- Sep 2018** **PhD in Economics and Applied Statistics**
Location: The National School of Statistics and Applied Economics.
Koléa.
Thesis title: "Agent based modelling and simulation. Application to internal migration of workers in developing countries"
- Feb 2009** **Magisterial degree in Mathematics . Specialty:** Probability and Statistics
Location: University of Science and Technology Houari Boumediene (U.S.T.H.B), Algiers.
Thesis title: "Statistical Modeling by Topological Maps of Kohonen".
- Dec 2004** **Engineer in Statistics.**
Location: University of Science and Technology Houari Boumediene (U.S.T.H.B), Algiers.
Dissertation title: "Measure and analysis of poverty in Algeria over the period 1988-2000".
- Jul 1999** **Bachelor's degree in Life Sciences**
Location: Hassiba Ben Bouali High School, Kouba, Algiers.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Sep 2018 Until now** **Senior Researcher grade, CREAD.**
- Feb 2009 Sep 2018** **Junior Researcher grade, CREAD.**
- Nov 2007 Feb 2009** **Research assistant grade, C.R.E.A.D.**
- Oct 2020 Until now** **Head of the Macroeconomics and Economic Integration Division at CREAD**
- Nov 2019 - Oct 2020** **Acting Head of the Macroeconomics and Economic Integration Division at CREAD**
- Sep 2014 - Jul 2015** **Team Leader: Dynamics and Regional Disparities.**
- Jan 2018 - Nov 2019** **Research Areas:** Mathematical modeling, agent-based modeling and simulation internal migratory Flows, poverty and population studies, financial inclusion.
- Nov 2006 Nov 2007** **Research Analyst, A.N.S.E.J.**
Tasks: Exploitation of surveys on micro enterprises A.N.S.E.J.
- Sep 2005 Jun 2006** **Junior Consultant, A.N.A.T.**
Tasks: control, tabulation, synthesis and analysis of ANAT poverty survey data in 2004.

INTERNATIONAL PUBLICATIONS (Indexed in Scopus databases)

- **Boulahbel-Bachari, S.**, & El Saadi, N. "Migration and Self-selection: An Agent-Based Model". **Computational Statistics and Mathematical Modeling Methods in Intelligent Systems. Advances in Intelligent Systems and Computing, (Springer Eds.) (2019), Vol 1047, pp. 288-303.**
- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N., Bah A. "Agent Based Modelling Approach of Migration Dynamics" **Advances in Intelligent Systems and Computing (Springer Eds.) (2018), Vol. 662, pp. 338-349.**

PROCEEDING (Indexed into Conference Proceedings Citation Index (CPCI), which is integrated index within Web of Science, Clarivate Analytics).

Boulahbel-Bachari S., El Saadi N. "Labour migration, from an economic model to an agent based model" **Proceeding of the 11th International Days of Statistics and Economics. Prague (2017), pp.195-204.**

INTERNATIONAL PUBLICATIONS (other databases)

Zarouf, Z., Saadaoui, M., & **Boulahbel, S.** « La géographie dynamique de l'emploi et l'impact de l'économie d'agglomérations: approche descriptive et explicative en données de panel période (2007-2017) ». **Moroccan Journal of Entrepreneurship, Innovation and Management, (2020), vol 5(1), pp 62-70.**

NATIONAL PUBLICATION

حاكمي ن.ا، بولحبال بشاري س. أثر الخدمات المصرفية الالكترونية في تعزيز الشمول المالي لخدمة التنمية الريفية
مجلة أبحاث ودراسات التنمية. المجلد 6، العدد 1، الصفحات 22-37

BOOK CHAPTERS

Bendahmane A., Tchoketch- Kebir H., **Boulahbel-Bachari S.**, «Développement financier et secteur industriel en Algérie: une étude économétrique par le modèle ARDL» (in Arabic). Collective book about: «**Le secteur industriel en Algérie, réalité et enjeux futurs**» (Accepted-in press).

Boulahbel-Bachari S., Bendahmane A., « *Bien-être et pauvreté en Algérie* ». Collective book about « **le Bien-être et le niveau de vie en Algérie** », Nouvelle Maison d'édition universitaire. Vol 2, pp 83- 103.

ACADEMIC CONFERENCES (Since 2016)

بن دحمان أ.، بولحبال بشاري س، «الاقتصاد الاجتماعي والتضامني في الجزائر، لمحة عامة» (الملتقى الوطني المعنون :
الاقتصاد التضامني و التنمية الاجتماعية في الجزائر. جامعة ابو بكر بلقايد تلمسان . 27 فيفري 2020 .

Bendahmane A., **Boulahbel-Bachari S.**, « *Bien-être et pauvreté en Algérie* ». Colloque national sur « le Bien-être et le niveau de vie en Algérie », organisé par l'Université de Mascara, le 16 décembre 2019.

- Bendahmane A., **Boulahbel-Bachari S.**, Benallal B., « *Inclusion financière, examen du cas algérien* », 1^{er} Congrès Scientifique International sur les facteurs du développement durable dans les pays de

la zone MENA portant sur « Les systèmes monétaires et financiers dans les pays de la zone MENA, Université Chouaib Doukkali, Maroc, les 21 et 22 novembre 2019.

حاكي ن ا.، بولحبال بشاري س. «اثر الخدمات المصرفية الالكترونية في تعزيز لخدمة التنمية الريفية في المصارف الاسلامية،

في الملتقى الدولي الاول : تحديث تمويل الاستثمار في بيئة الاعمال -رؤية اسلامية -جامعة تبسة . يومي 12 و نوفمبر 2020

حسيبة بن بوعلي ، الشلف المنظم يوم 06 نوفمبر 2020.

حاكي ن ا.، بولحبال بشاري س «تفعيل سبل تمويل التنمية الريفية من خلال تعزيز مبادرات الشمول المالي». في الملتقى الوطني

الثالث الموسوم ب تنمية الاقتصاد الزراعي و الريفي كالية للتنوع الاقتصادي في الجزائر، الواقع و الافاق و التحديات.جامعة

- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N. *Internal migration effects on the evolution of the labour market: An agent-based model*. Journées Economiques et Financières Appliquées, organisées par la FSEG de Mahdia, Tunisie. Le 26 et 27 Avril 2019.
- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N. *Labour migration, from an economic model to an agent based model*. 11th International Days of Statistics and Economics. Journées Scientifiques organisées par l'Université de Prague, du 14 au 16 Septembre 2017.
- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N. *Modélisation économique par systèmes multi agents*. Journées Scientifiques du Laboratoire R.E.C.I.T.S, organisé par la Faculté des mathématiques de l'USTHB. Le 29 et 30 Avril 2017.
- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N. *Modélisation du marché de l'emploi par un modèle à base d'agents*. Workshop sur La Modélisation Stochastique et le Traitement des Données, organisé par la Faculté des Mathématiques de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB). Le 22 Et 23 Avril 2017.
- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N. *Évolution du marché de l'emploi, modélisation par un système à base d'agents*. Workshop sur « La modélisation stochastique et le traitement des données ». Organisé par la Faculté Des Mathématiques de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB). Le 22 Et 23 Avril 2017
- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N. *Modélisation à base d'agents, une alternative à la modélisation économique*. Journées Statistiques de l'ENSSEA : « La Statistique Appliquée À L'économie, Expériences Algériennes et Autres ». Le 5 et 6 Décembre 2016.
- Saadaoui M., **Boulahbel-Bachari S.**, *Concentration géographique et spécialisation sectorielle, Quel schéma pour l'Algérie ?* Colloque national « Stratégie d'organisation et d'accompagnement des PME en Algérie ». Organisé par l'Université de Kasdi Merbah. Avril 2012.
- **Boulahbel-Bachari S.**, El Saadi N. *Migration interne, revue de la littérature*. Colloque international « Quelle migration pour quel développement en Afrique ? ». Organisé par le C.R.E.A.D. Octobre 2010 à Tipaza.
- **Boulahbel-Bachari S.**, Djedour M. *Modélisation statistique par cartes topologiques de Kohonen*. Rencontre des Mathématiciens Algériens RMA'2009. Organisée par la Faculté de Mathématiques de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene avec la contribution de l'Association des Mathématiciens Algériens (AMA). Mai 2009.

LANGUAGES AND COMPUTER TOOL

Arabic read, spoken and written: good.

French read, spoken and written: good.

English read: good; spoken and written, medium.

Computer tool and software: STATA, SPSS, Excel, Matlab, NetLogo (ABM Programming Platform), Word, Power Point, Latex.