

Curriculum Vitae

First name: Mourad
Name: KERTOUS
Nationality: French
Email : mourad.kertous@univ-brest.fr
Affiliation : Associate Professor in Economics, University of Brest, France
<https://www.univ-brest.fr/>
UMR 6308 – AMURE, France
<http://www.umr-amure.fr/>
Tel: 02980168861

Education

Ph.D., Economics, University of Rouen, 2012, High Distinction

Master, Environment Management Risks, 2007, University of Rouen, High Distinction

Magister, Development Economics, University of Bejaia, Algeria, 2006, High Distinction

Bachelor, Economics, University of Bejaia, Algeria, 2002

RESEARCH TOPICS

1. **Environmental economics:** analysis of demand for drinking water, monetarization of non-market goods (contingent assessment, transport cost method, hedonistic price method, protection cost method, cost-benefit analysis), consent to pay, welfare analysis.
2. **Development economics:** Having a Magister (Bac-6) in Development Economics, I am also interested in issues related to poverty control, public policy analysis, land use planning, finance and microfinance.
3. **Microfinance and Sustainable Development:** I did my thesis in a laboratory that deals with both microfinance and sustainable development. Together with colleagues, we try to reconcile the two issues by putting microfinance at the service of sustainable development.
4. **Econometrics:** with good basics in mathematics and statistics, econometrics is often present in my research: econometrics of panel data (static and dynamic), econometrics of qualitative variables (Probit, Logit, Tobit...), cross-sections...

MAIN PUBLICATIONS RELATED TO THE THEME OF WATER AND DEVELOPMENT

1. Bentouir, N., Bendob, A., El Amine Abdelli, M., Maliki, S.B., Kertous, M., Khalil, A. (2022). How the Cryptocurrencies React to Covid-19 Pandemic? An Empirical Study Using DCC GARCH Model (2019–2021). In: Yaseen, S.G. (eds) Digital Economy, Business Analytics, and Big Data Analytics Applications. Studies in Computational Intelligence, vol 1010. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-05258-3_34

2. Kertous, M., Zaied, Y.B., Omri, A. et al. Achieving sustainable development goals from a water perspective: clean water pricing policy reform and consumers' welfare in Algeria. *Environ Econ Policy Stud* (2022). <https://doi.org/10.1007/s10018-022-00356-8>
3. KERTOUS et Al (2022) "Corporate Resilience in the Face of the COVID-19: A Proposal Measurement Index" *Management International (Mi)*
4. Michel Carrard, Mourad Kertous, Abdelhak Nassiri (2022), « The impact of public service delegation (PSD) on the activity of local airports », *REVUE D'ÉCONOMIE RÉGIONALE ET URBAINE* (5/2022), pp. 695-720, Armand Colin.
5. NASSIRI Abdelhak, KERTOUS Mourad (2021), "The determinants of duration and delay in payment of drinking water bills: An approach using the Cox and probit models applied to Béjaïa (Algeria)", *Mondes en développement*, 2021/2 (No 194), p. 101-119. URL: <https://www.cairn-int.info/journal-mondes-en-developpement-2021-2-page-101.htm>
6. A BENGHALEM, S Maliki, M KERTOUS, N Hilmi (2021) : « Assessing the Relationship between Entrepreneurship and Economic Development in the MENA Region: An Empirical Investigation », *World Journal of Entrepreneurship, Management and Sustainable Development (WJEMSD)*; <https://wasdlibrary.org/publications/journals/wjemsd/v18-n5-2022/>
7. ISSOLAH F., DJEMACI B., KERTOUS M (2021): Education, health and economic growth in Algeria: Econometric study using the ARDL model; *journal of economic studies* ; EISSN: 2716-8301
8. KERTOUS M., YBENZAIED Y. 2020. "Delayed payment of residential water invoice and sustainability of water demand management". *Journal of Cleaner Production*, volume 276, 2020, 123517, ISSN 0959-6526
9. KERTOUS MOURAD . DJEMACI BRAHIM 2018. « Estimation De La Fonction De Demande En Eau Potable Sur Un échantillon De Communes Algériennes » *revue scientifique avenir économique*, Volume 5, Numéro 1, Pages 301-324
10. DJEMACI BRAHIM . KERTOUS MOURAD . SOUFI IMANE ; 2017 : « Analyse Prospective Des Coûts De La Gestion Des Déchets Municipaux En Algérie » *les cahiers du Mecas*, Volume 8, Numéro 1, Pages 72-84
11. ZERZOUR, S. et KERTOUS, M .,2015 : « Les déterminants de la demande de crédit des auto-entrepreneurs camerounais : le cas des AGR de Yaoundé » *Éthique et économique/Ethics and Economics*, 12(2), 2015.
12. KERTOUS M., ZERZOUR S 2015 : "To Pay or not to Pay? Water Bill and Delay in Payment in Bejaia (Algeria): a Duration Analysis". Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/67801/>MPRA Paper No. 67801, posted 11. November 2015 05:47 UTC.
13. AYOUB.H et KERTOUS.M: Analysis of willingness to pay households to improve the quality of drinking water service: case of Lebanon; Online at: <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/65986/>MPRA Paper No. 65986, posted 6. August 2015 22:32 UTC.
14. MAYOUKOU, C. et KERTOUS, M., 2015 : « L'accès au crédit individuel par les clients des institutions de microfinance du Congo Brazzaville : une analyse des déterminants de l'auto-sélection et de l'obtention du prêt ». *Mondes en Développement Vol.43-2015/1-n°169*. http://www.cairn.info/load_pdf.php?ID_ARTICLE=MED_169_0121
15. KERTOUS M. et ZERZOUR S., 2013 : « Le microcrédit : un outil d'accès à l'eau pour les pays en voie de développement ». *Les Cahiers de l'Association Tiers-Monde n°28-2013*. <http://www.mondesendveloppement.eu/medias/files/c28-16-7-13.pdf>
16. KERTOUS M., 2013 : « Estimation des déterminants de demande en eau potable sur un échantillon de Ménages ; une approche par les panels dynamiques ». *Journal of Water Science*, Volume 26, Numéro 3, 2013, p. 193-207. <http://id.erudit.org/iderudit/1018785ar>
17. KERTOUS M., 2012 : « Analyse du consentement à payer des abonnés algériens pour améliorer la qualité du service en eau potable », *Les Cahiers du CREAD*, n°98-99 /2011-2012, pages 105-127. Revue référencée Econlit. <http://www.cread.edu.dz/index.php/sommaire-du-n-98-99-2011-2012.html>

18. KERTOUS M., 2012 : « La demande en eau potable est-elle élastique au prix ? Le cas de la wilaya de Bejaia », *Revue d'Economie du Développement*, 2012/1 (Vol. 26), pages 97-126. <http://www.cairn.info/publications-de-Kertous-Mourad--86336.html>
19. DJEMACI B. et KERTOUS M., 2012 : « Analyse prospective des coûts de la gestion des déchets municipaux en Algérie ». *Les cahiers du MECAS n° 8* Pages 76-88 éditeur : Universitaire de Tlemcen. ISBN/ISSN 1112-5969 Décembre 2012.
20. KERTOUS M., 2010 : « La gestion de l'eau potable : une approche par la demande : cas de la wilaya de Bejaia (Algérie) ». *Revue Economie & Management N°10* : « Regards Croisés Sur Les Objectifs Du Millénaire Pour Le Développement (OMD) : Pauvreté, Education, Sante Ressources Naturelles», Avril 2010.

SUBMITTED PAPERS

1. Assessing the Relationship between Entrepreneurship and Economic Development in the MENA Region: An Empirical Investigation; *World Journal of Entrepreneurship, Management and Sustainable Development*
2. Business Resilience in the Face of the COVID-19 Pandemic: An International Investigation Effects of COVID-19 on Business Activity and Liquidity: A study for Eastern and Mediterranean European Countries, *Journal of International Entrepreneurship*
3. Managing the Unemployment Short-term Impacts of the COVID-19 Pandemic by the SMEs

WORK IN PROGRESS

1. La délégation de service public (DSP) et les performances des aéroports décentralisés, une approche en double différence.
2. KERTOUS M & NASSIRI A : « Analyse de la durée de paiement des factures en eau potable, une approche multidimensionnelle ».
3. KERTOUS M & BOUKHARI S, NASSIRI A & MALIKI S : « Estimation du consentement à payer des abonnés pour améliorer la qualité du service en eau potable. Une application aux données du département de SOUK-AHRAS.
4. KERTOUS, DONG, MALIKI et HOUANTI : La gestion de la demande en eau potable : Une approche par la méthode des quantiles ; Cas d'une commune côtière algérienne
5. TRAORE, KERTOUS et HOUANTI ; Recensement et caractérisation des intermédiaires agricoles et alimentaires de la haute marne et l'ex-lorraine : analyse spatiale, multidimensionnelle
6. TRAORE, KERTOUS et HOUANTI ; Approche par les modèles de durée de vie des intermédiaires agricoles et alimentaires de la haute marne et l'ex-lorraine
7. KERTOUS, DONG, MALIKI et HOUANTI , analyse de la résilience des entreprises cas face au COVID19 : cas de l'Italie.

RECENT CONFERENCES AND SEMINARS

1. Les inégalités de genre des jeunes occupés en Afrique du Nord : écarts de revenu et emploi informel *Gender Income Gap and Informal Employment in NorthAfrica: the Youth Issue ; 14/06/2021 Université de Bejaia.*
2. KERTOUS M, BOUKHARI S, NASSIRI A : « Estimation du consentement à payer des abonnés pour améliorer la qualité du service en eau potable. Une application aux données du département de SOUK-AHRAS. 26-27 mai 2021 Rennes-ATM 2021 (Rennes)
3. La Gestion de l'eau potable par l'offre : ATUGE ; 12/04/2021
4. Les déterminants de la durée de paiement des factures en eau potable ». 26/02/2021

5. Bentouir, N., Bendob, A., Abdelli, M.E.A., Maliki, S., Kertous, M. & Khalil, A. (2021), “How the cryptocurrencies react to Covid-19 pandemic? An empirical study using DCC GARCH model”, 17th (SICB), October 25-27, 2021, Al-Zaytoonah University of Jordan, Amman-Jordan.
6. Bentouir, N., Bendob, A., Abdelli, M.E.A., Maliki, S., Kertous, M. & Khalil, A. (2021), “How the cryptocurrencies react to Covid-19 pandemic? An empirical study using DCC GARCH model
7. KERTOUS & al; Corporate Resilience in the Face of the COVID-19: A Proposal for A business Resilience Index; June 2021; 3rd International Conference on European studies
8. KERTOUS & al; Firms' Factors of Resilience in the COVID-19: An International Investigation; June 2021; Canadian Economics Association Conference
9. Assessing the Relationship between Entrepreneurship and Economic performance in the MENA Region: an Empirical Investigation; WASD19th International Annual Conference and 10th Diaspora Annual Conference 3-5 December 2021

PROJECTS

1. **ANR THREpiCo** : Porteur à Brest du projet THREpiCo sur l’impact de la COVID sur le tourisme dans les hauts de France.
2. **COPECO** : https://www.umr-amure.fr/projets-scientifiques/projet_copeco/

ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITIES

1. Departmental Director AES (economic and social administration)
2. IT/digital pedagogical coordinator and PIX referent at the UFR law and Economics
3. Member of the scientific council IUEM
4. Student lounge and open house
5. Referring teacher
6. Responsible for international relations of the Master E2AME
7. Agreement in preparation between the University of Brest and the University of California