



University of Mohamed El Bashir El Ibrahimy- Bordj Bou Arreridj  
Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences



Economic studies laboratory on industrial zones in light of the new role of the University

# Innovation and Industrial Development

A semi-annual international refereed scientific journal



NUMBER  
**01**

**December 2018**



[review.lezinru@gmail.com](mailto:review.lezinru@gmail.com)



(+213)06 66 22 33 44

ISSN

2661-7978



# Journal of Innovation and Industrial Development

---

**A semi-Annual International Refereed Journal of  
Applied Research In Economics, Commercial and  
Management Sciences**

**Issued by:**

**Economic Studies laboratory on Industrial Zones in  
Light of the New Role of University–case of M.B.  
Ibrahimi University – B. B. Arreridj , Algeria.**

*Number One Dec2018*



# Board of Editors

---

## **honorary President of the Journal**

**Pr. BENAICHE Abdelkrim,**

Director of the University of Mohamed El Bashir El Brahim,  
Bordj Bou Arreridj, Algeria

## **Director of Publication**

**Dr. CHOUTRI Amel,**

## **Editor in Chief**

**Dr. HADJI Fatima,**

# Editorial Board:

---

Dr. GAIDI Khemissi , M.B.Ibrahimi University – B.B.Arreridj , Algeria.

Dr. BOUKHARI Lahlou , University of Bordj Bou Arreridj, Algeria.

Dr. MELIKAOUI Mouloud , University of Bordj Bou Arreridj, Algeria.

Dr. YUCEF Nasser, IIUM Press, International Islamic University Malaysia.

Dr. HILARY Drew, University of the West of England, Bristol, UK.

Dr. JUAN Hua, School of Hohai University, china.

Dr. Ashraf Abd Elaziz Mansour , Arab Union for Sustainable  
Development and Environment, Egypt.

Dr.Abdu M. Musa , Dept. of Political Science, the Islamic University of  
Omdurman, Khartoum (Sudan).

Dr.Abul Quasem-Al-Amin, University Tenaga Nasional(UNITEN), Malaysia.

Dr.HADJ SALEM Haykel, Faculty of Economics and Management,  
Mahdia - TUNISIA

# Editorial Secretariat:

---

M. KHOUDRI Rachid, University of Bordj Bou Arreridj, Algeria.

Dr. BENKHEZNADJI Amina, University of Bordj Bou Arreridj, Algeria.

Dr. BOUDJELAL Anfel, University of Bordj Bou Arreridj, Algeria.

# Scientific Committee of the Journal

---

Prof. BERKANE Youcef	University of Bordj Bou Arreridj
Prof . RAHIM Hocine	University of Bordj Bou Arreridj
Prof. SALHI saleh	University of Setif 1
Prof. SATOURI Djoudi	University of Bordj Bou Arreridj
Prof. SAAD Mohamed	University of West England Bristol - United Kingdom
Prof. BERROUCHE Zineddine	University of Setif 1
Prof. GUERMAT Cherif	University of West England Bristol - United Kingdom
Prof. BOUJALAL Mohammed	University of M'sila
Prof. KHERCHI Hanya	National High School of Statistics and Applied Economics
Prof. DJEMIL Ahmed	University of Bouira
Prof. RAICE Hada	University of Biskra
Prof. BENANAYA Djelloul	University of Khemis Miliana
Dr . YUCEF Nasser	IIUM Press, International Islamic; International Islamic University, Malaysia
Dr. CHOUTRI Amel	University of Bordj Bou Arreridj
Dr.GAIDI Khemissi	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. AL-SHAZLY Alaa	Cairo University, Egypt
Dr. Ibrahim Mansour Ibrahim Tahat	Ministry of Industry and Supply of Jordan
Dr. BELOUNNAS Mohamed	University of Setif 1
Dr. JUAN Hua	School of Hohai University, China.
Dr. Ashraf Abd Elaziz Mansour	Arab Union for Sustainable Development and Environment Egypt
Dr. DJEDDI Tarek	National High School of Economic and Applied Statistics
Dr. HAMOU Mohamed	University of Chlef
Dr. FERHAT Abbas	University of Msila, Algeria
Dr. BENZOUAI MohamedCherif	University of Oum el Bouaghi
Dr. CHIKHA Layla	University of Batna
Dr. TOUITOU Mohamed	University of Algiers – 3
Dr. RABHI Mokhtar	University of Djelfa
Dr. Abdu M. Muossa	The Islamic University of Omdurman, Khartoum (Sudan).
Dr. BENMANSOUR Moussa	University of Bordj Bou Arreridj

Dr. BENFREDJ Zouina	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. ZENKRI Miloud	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. KROUMIA Massane	University of Saida
Dr. MORSLI Abdelhak	University Center of Tamanghasset
Dr. HADJI Fatima	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. AGGOUNE Abdeslem	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. BOUKHARI Lahlou	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. MELIKAOUI Mouloud	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. MAHDID Fatima Zohra	University of Bordj Bou Arreridj
Dr. BOUGUESRI Sarra	University of Chlef
Dr. METTAI Abdelkadir	University of Chlef
Dr. KADI Mohamed	CREAD
Dr. HIMRANE Mohammed	CREAD

## About us

---

Scientific production is the most important function of the innovative university, because it has a pivotal role in achieving development in all its dimensions, specifically industrial development, as well as being an important indicator that determines its competitiveness and classification. It summarizes the quality of production of the researchers, thinkers and specialized professors in terms of originality and scientific rigor. Such papers are usually published in indexed and categorized journals, which has become a central demand towards meeting the ambition of researchers and scholars and satisfying the needs of decision makers and institutions.

The laboratory of economic studies on the industrial zones under the new role of the university –the case of Bordj Bou Arreridj – is a basic component of the Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences at the University of Mohammed al-Bashir Brahimi Bordj Bou Arreridj. It has the appropriate human and material resources that qualify him to create a journal magazine of its own in order to explore the relation University-Industry) in light of the new role of the university embedding the third function of the university in its three dimensions: providing learning, innovation and social contribution.

The expression "***Innovation and Industrial Development***", carefully selected and carefully chosen as the title of the Journal constitutes a charter and commitment of the authors and participants to the originality of the papers accepted for publication in terms of relation to its authors.

- The author of a published article is entitled to receive a copy of magazine, in addition to a publishing certificate. The editorial board of the Journal does not bear the distribution expenses, while the full digital version can be downloaded from the official website of the university

<http://www.univ-bba.dz>

## Conditions of publication in the Journal

---

The Journal of Innovation and Industrial Development is a semi-annual international scientific journal, which publishes scientific researches and studies in the field of economics, commerce, business, management and related sciences in Arabic and English, according to the following conditions:

1. The manuscript submitted for publication must be original and Implies that it not neither been published previously, nor sent for publication to other journal, nor submitted as a research paper in any seminar or scientific meeting whatsoever. The author (s) must make a commitment for this.
2. The manuscript shall include a field study or carry an analytical, evaluative, predictive or quantitative aspect to ensure added value.
3. Articles should be sent in the form of an attachment file via e-mail as shown below.
4. In order to facilitate the task of complying with the required form, authors can upload a Word format template file from the journal website, based on the Arabic version Article\_Arb.dot, or English version, Article\_Ang.dot: to write directly (for further clarification, a standard article can be found on the Journal website., Http

**[review.lezinru@gmail.](mailto:review.lezinru@gmail.com)**

5. The article must be written in Microsoft Word in RTF format (Arabic font type Sakkal Majalla, 14 ; space between lines 1, Times New Roman, 12, space between lines 1).
6. The number of pages of the article should be at most fifteen (15) pages, not less than ten (10) pages, including the list of references, margins and the first page. As for the margins of the page: 1.5 cm from the top, 1.5 cm from the bottom, 2 cm inside and 1.5 cm from the outside.
7. The researcher shall enclose a summary in both Arabic and English, no more than 200 words; the keywords should not exceed seven (07) words as they appear in the article, and follow the JEL classification of the article. For further

explanation on this classification, see [http://fr.wikipedia.org/wiki/Classification\\_JEL](http://fr.wikipedia.org/wiki/Classification_JEL)

8. If the article is submitted by a group of researchers, the explicit consent of each of them should be sent to the joint publication through his or her personal mail.

9. Footnotes should only be used if they are absolutely necessary and must be specified in consecutive numbers;

10. On page and end foot references should use The Sakkal Majalla font, size 12, uses 0.88 between lines and the addition of a space before the reference; the references are arranged sequentially as they appear in the text using the format of the American Psychological Association (APA), See: <https://support.office.com/fr-fr/article/APA-MLA-Chicago-%E2%80%93-Mise-en-forme-automatique-de-bibliographies-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>

11. All articles and papers shall be subject to referee evaluation to determine their validity for publication.

## Journal Rules

---

Members of the Editorial Board shall make a preliminary assessment of the appropriateness of each article for publication in the Journal. The search shall then be subject to referee evaluation before the Editor-in-Chief makes the final decision as to whether the article should be accepted, revised or rejected.

## Copyrights

---

The journal does not bear the copyright of published papers. However, the magazine has all the intellectual rights of the research published in it, and the published material reflects only the views of the authors and the journal does not bear any responsibility.



# Table of contents

---

**DEVELOPING SKILLS VIA PRACTICAL TRAINING: THE ALGERIAN BUSINESS STUDENTS' EXPERIENCE \_\_\_\_\_ 1**

DJESSAS Omar  
SHAMHARIR Abidin

**TRAINING ROLE IN FINANCIAL MECHANISMS TO ENHANCE ENTREPRENEURSHIP EVIDENCE FROM CNAC MECHANISMS IN TLEMCEM REGION. \_\_\_\_\_ 17**

BOUROUAHA Abdelhammid  
MALIKI Samir Baha Eddine  
BOUREDJA Sara

**INDUSTRY-UNIVERSITY-RESEARCH COOPERATION CHINA'S EXPERIENCE \_\_\_\_\_ 35**

JIAN Hua  
BRAHIMI Houda

**INNOVATION AND RESEARCH POLICY ANALYSIS EVIDENCE FROM ALGERIAN \_\_\_\_\_ 57**

METAICHE Mohammed El Amine  
BENHABIB Abderrezak

**WHAT ROLE DO CLUSTERS OCCUPY IN OUTSOURCING INNOVATION ACTIVITY? \_\_\_\_\_ 83**

OTMANI Abdelhafid  
MEHAYA Mohammed  
ABADLI Riad



## قواعد المجلة

يقوم أعضاء هيئة التحرير بإجراء التقييم الأولي لمدى ملاءمة كل مادة للنشر في المجلة، فإذا تمَّ الحكم على المادة بأنها مناسبة للنشر، واستناداً إلى توصيات الخبراء، يتخذ رئيس التحرير القرار النهائي بشأن ما إذا كان ينبغي قبول المادة كما هي أو تنقيحها أو رفضها.

## حقوق الطبع والنشر

مجلة الابتكار والتنمية الصناعية لا تتحمل حقوق الطبع والنشر للبحوث المنشورة. ومع ذلك، تتمتع المجلة بكافة الحقوق الفكرية للأبحاث المنشورة فيها، كما أن المادة المنشورة لا تعبر إلا عن آراء أصحابها ولا تتحمل المجلة أية مسؤولية.

## محتويات المقالات العربية

**تحديد العوامل المؤثرة على التنويع والتركز  
الاقتصادي في الدول العربية: دراسة قياسية  
باستخدام بيانات البائل**

11

ليلى شيخة  
شهرزاد عبيدي

**تعزيز الوظيفة الثالثة للجامعات-تصور مقترح-**

29

أحمد بونقيب  
سامي هباش

**ثمار مخبر دراسات اقتصادية حول المناطق  
الصناعية في ظل الدور الجديد للجامعة**

49

## شروط النشر في المجلة

8. تقديم عنوان المقال بلغة مخالفة للغة تحرير المقال، في حالة لغة التحرير غير الإنجليزية فإن العنوان يكون باللغة الإنجليزية وجوبا.

9. يرفق الباحث ملخصاً بحيث لا يجب أن يتعدى الملخص كاملاً حدود (200 كلمة على الأكثر)؛ مع ضرورة وجود ملخصين باللغة العربية وكذا الإنجليزية بالنسبة لكل المقالات؛ كما أن الكلمات المفتاحية لا يجب أن تتعدى سبعة (7) كلمات ترتب حسب ورودها في المقال. وتتبع بتصنيف (JEL) للمقال، ولزيد من التوضيح حول هذا التصنيف راجع الرابط التالي: [http://fr.wikipedia.org/wiki/Classification\_JEL]

10. يجب الالتزام بقواعد ضبط الكتابة:

11. ترفق المادة المقدمة للنشر بنبذة عن الباحث متضمنة اسمه بالعربية وبالإنجليزية مع عنوان بريده الإلكتروني الشخصي، والمؤسسة الجامعية المنتمي إليها، واسم المخبر إن وجد، وفي حالة تقديم المقال من قبل مجموعة من الباحثين، يجب إرسال الموافقة الصريحة لكل واحد منهم بقبول النشر المشترك عن طريق بريده الشخصي؛

12. لا ينبغي استخدام الهوامش في آخر الصفحات إلا إذا كانت ضرورية للغاية ويجب تحديدها في النص بأرقام متتالية:

13. بالنسبة للإحالات والمراجع : يستخدم في الإحالات والمراجع خط من نوع (Majalla Sakkal)، مقاس 10، المسافة بين السطور 0,88، مع إضافة فراغ قبل المرجع؛ وترقم الإحالات والمراجع تسلسلياً حسب ظهورها في نص المتن، وتدون جميعها حسب أسلوب جمعية علم النفس الأمريكية (APA) American Psychological Association على النحو الموضح في الموقع التالي:

[https://support.office.com/fr-fr/article/APA-MLA-Chicago-%E2%80%93-Mise-en-forme-automatique-de-bibliographies-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb]

14. تخضع كل الأبحاث والدراسات للتحكيم السري لتقرير مدى صلاحيتها للنشر.

## شروط النشر في المجلة:

مجلة الابتكار والتنمية الصناعية مجلة علمية دولية، محكمة نصف سنوية، تهتم بنشر البحوث والدراسات العلمية الأكاديمية في ميادين العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، والعلوم الاجتماعية ذات الصلة، **باللغتين العربية، والإنجليزية**، وفق الشروط الآتية:

1. أن يكون البحث المرسل للنشر أصيلاً ولم يسبق نشره، ولم يوجه للنشر في جهة أخرى، ولم يقدم كورقة بحثية في ملتقيات علمية، وعلى الباحث تقديم تعهد بذلك؛
2. أن يشمل البحث على دراسة ميدانية أو أن يحمل بعداً تحليلياً، أو تقييمياً، أو استشرافياً، أو قياسياً بما يضمن إضافة قيمة للمجلة؛
3. ترسل المقالات على شكل ملف مرفق عبر البريد الإلكتروني للمجلة

[review.lezinru@gmail.com]

4. بغرض تسهيل مهمة الالتزام بالشكل المطلوب، يمكنكم تحميل ملف قالب بصيغة الورد من موقع المجلة، جامز على أساس النسخة العربية (Article\_Ar.doc)، أو النسخة الأجنبية (Article\_En.doc) للكتابة عليه مباشرة بحيث يتماشى هذا الملف مع الشروط المذكورة، ويجب أن يكون المقال نسخة مطابقة شكلاً للملف القالب (لمزيد من التوضيح، يمكن الاطلاع على المقال المعياري بالموقع الإلكتروني للمجلة

[http://www.univ-bba.dz]

5. يشترط أن يكون المقال مكتوباً ببرنامج (Microsoft Word) بنسق (RTF)، (نوع الخط بالنسبة للغة العربية (Sakkal Majalla)، مقاس 13، المسافة بين السطور 1.15، بالنسبة للغة الإنجليزية، (Times New Roman)، مقاس 12، المسافة بين السطور 1).
6. عدد صفحات المقال يكون على أكثر تقدير (15) صفحة، ولا يقل عن (10) صفحات، بما في ذلك قائمة المراجع والهوامش والورقة الأولى.
7. أما بالنسبة لهوامش الصفحة من الأعلى 1.5 سم، والأسفل 1.5 سم، ومن الداخل 2 سم، ومن الخارج 1.5 سم؛

جامعة الشلف  
جامعة الشلف  
مركز البحث في الاقتصاد المطبق من أجل التنمية  
مركز البحث في الاقتصاد المطبق من أجل التنمية

د. بوقسري صارة  
د.مطاي عبد القادر  
د. قاضي محمد  
د.هيمران محمد

## التعريف بالمجلة

تأسيساً على ما سبق، يشكل الإنتاج العلمي الوظيفة الأهم للجامعة المبتكرة، وذلك لما له من دور محوري في تحقيق التنمية بكل أبعادها وتحديداً التنمية الصناعية، فضلاً عن كونه يعد مؤشراً مهماً يحدد تنافسيتها وتصنيفها؛ حيث يلخص هذا الإنتاج ما يوجد به الباحثون والمفكرون والأساتذة المختصون من بحوث علمية رصينة، وأصيلة ومسيرة للمستجدات. لاسيما أن البحث عن فرص نشر الأبحاث في مجالات علمية متخصصة مفهومة ومصنفة، أصبح مطلباً مركزياً، يلبي طموح الباحثين والدارسين والمهتمين، ويشبع احتياجات أصحاب القرار والمؤسسات.

بالنسبة الى مخبر دراسات اقتصادية حول المناطق الصناعية في ظل الدور الجديد للجامعة. حالة برج بوعرييج، والذي يعد مكوناً أساسياً من مكونات كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد البشير الإبراهيمي برج بوعرييج، أضحت يمتلك كل المقومات البشرية والمادية التي تؤهله لإنشاء مجلة خاصة به، تعالج كل ما له علاقة بإشكالية مخبر البحث التي تبحث بشكل رئيس في موضوع العلاقة (جامعة . صناعة) وذلك في ظل الدور الجديد للجامعة أو الوظيفة الثالثة للجامعة بأبعادها الثلاث: التعليم المستمر والابتكار والمساهمة المجتمعية. وبكل ما يحمله هذا الموضوع من فرص وتحديات وآفاق، تفرضها فرص التنوع الاقتصادي الذي تستهدفه التنمية في الجزائر بخاصة.

تشكل عبارة "الابتكار والتنمية الصناعية" التي أختيرت بكل عناية ودقة ومسؤولية، عنواناً للمجلة، ميثاقاً والتزاماً من القائمين على المجلة والمشاركين فيها لنشر البحوث الأصيلة التي تقبل للنشر فيها، من حيث انتسابها فعلاً لأصحابها، ومدى أصالة وحدائث وجدية كل ما جاء فيها. كما يمكن لكل صاحب مقال منشور، الحصول على نسخة من المجلة، بالإضافة إلى شهادة النشر، علماً أن إدارة المجلة لا تتحمل مصاريف التوزيع، ويمكن تحميل النسخة الرقمية الكاملة على الموقع الرسمي للجامعة

## اللجنة العلمية

جامعة برج بوعريج	أ.د. بركان يوسف
جامعة برج بوعريج	أ.د. رحيم حسين
جامعة سطيف	أ.د. صالح صالحي
جامعة برج بوعريج	أ.د. صاطوري الجودي
جامعة غرب انجلترا بريستول -المملكة المتحدة	أ.د. سعد محمد
جامعة سطيف	أ.د. بروش زين الدين
جامعة غرب انجلترا بريستول -المملكة المتحدة	أ.د. قرمات شريف
جامعة المسيلة	أ.د. بوجلال محمد
المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي	أ.د. خرشي هنية
جامعة البويرة	أ.د. جمال أحمد
جامعة بسكرة	أ.د. رايس حدة
جامعة خميس مليانة	أ.د. بن عناية جلول
الجامعة الإسلامية العالمية، ماليزيا	د. يوسف ناصر
جامعة برج بوعريج	د. شوتري أمال
جامعة برج بوعريج	د. خميسي قايدي
جامعة القاهرة، مصر	د. علاء الشاذلي
وزارة الصناعة والتموين الأردنية	د. إبراهيم منصور الطاهات
جامعة سطيف 1	د. بلوناس محمد
جامعة هوهاي، الصين	د. جون هاي
الإتحاد العربي من اجل التنمية المستدامة والبيئة	د. أشرف عبد العزيز منصور
المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي	د. طارق جدي
جامعة الشلف	د. فحمو محمد
جامعة المسيلة	د. فرحات عباس
جامعة أم البواقي	د. بن زواي محمد الشريف
جامعة باتنة	د. شيخة ليلى
جامعة الجزائر- 3	د. طويطو محمد
جامعة الجلفة	د. رابحي مختار
جامعة برج بوعريج	د. بن منصور موسى
جامعة برج بوعريج	د. بن فرج زوينة
جامعة برج بوعريج	د. زنكري ميلود
جامعة سعيدة 1	د. كرومية مسان
المركز الجامعي تامنغست	د. مرسلي عبد الحق
جامعة برج بوعريج	د. حاجي فطيمة
جامعة برج بوعريج	د. عقون عبد السلام
جامعة برج بوعريج	د. بوخاري لحلو
جامعة برج بوعريج	د. مليكاوي مولود
جامعة برج بوعريج	د. مهديد فطيمة الزهراء

## أعضاء المجلة

الرئيس الشرفي للمجلة

أ.د. بن يعيش عبد الكريم

مدير جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريرج.

مديرة المجلة

د. شوتري أمال

رئيس هيئة التحرير

د. حاجي فطيمة

## هيئة التحرير

- د. خميسي قايدى، مخبر دراسات اقتصادية حول المناطق الصناعية في ظل الدور الجديد للجامعة، جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريرج- الجزائر.
- د. بوخاري لخلو، مخبر دراسات اقتصادية حول المناطق الصناعية في ظل الدور الجديد للجامعة، جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريرج- الجزائر.
- د. مليكاوي مولود، مخبر دراسات اقتصادية حول المناطق الصناعية في ظل الدور الجديد للجامعة، جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريرج- الجزائر.
- د. ناصر يوسف، مكتب النشر العلمي، الجامعة الإسلامية العالمية، ماليزيا.
- د. هلازي درو، جامعة بريستول، غرب إنجلترا.
- د. أشرف عبد العزيز منصور، الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة، مصر.
- د. جيان هيا، جامعة هوهاي، جمهورية الصين الشعبية.
- د. عبده مختار موسى محمود، جامعة أم درمان، السودان.
- د. أبو القاسم الأمين، جامعة تنغا الوطنية، ماليزيا.
- د. الحاج سالم هيكل، جامعة المهديّة، تونس.

## أمانة التحرير

- أ. خوضري رشيد، جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريرج- الجزائر.
- د. بن خزناجي أمينة، جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريرج- الجزائر.
- د. بوجلال أنفال، جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريرج- الجزائر.



**دورية علمية محكمة نصف سنوية تنشر الأبحاث التطبيقية  
المتعلقة بالعلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**

تصدر عن مخبر دراسات اقتصادية حول المناطق الصناعية في ظل  
الدور الجديد للجامعة، جامعة محمد البشير الإبراهيمي-برج بوعريريج

العدد 01 ديسمبر 2018 م







جامعة محمد البشير الإبراهيمي برج بوعريش  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير



مخبر دراسات اقتصادية حول المناطق الصناعية في ظل الدور الجديد للجامعة

# الابتكار والتنمية الصناعية

مجلة علمية محكمة دولية نصف سنوية



العدد  
01

ديسمبر 2018م

review.lezinru@gmail.com

(+213)06 66 22 33 44

2661-7978 ر.ت.م.ع: