

جامعة سعيدة

كلية الآداب واللغات والفنون



مخبر للسانيات والترجمة



دورية علمية أكاديمية دولية مدعومة

العدد السابع عشر: ديسمبر 2021

ISSN : 2392-5086

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

الأشعار



اللَّيْدَاعُ

المجَلَّةُ الْعِلْمِيَّةُ الْأَكَادِيمِيَّةُ الدُّولِيَّةُ المُدَّكَّمَةُ

رقم الإيداع القانوني لدى المكتبة الوطنية الجزائرية:
2014 / 3586

التّرقييم الدولي للمجلة (رد م د):

ISSN: 2392-5086

التّرقييم الدولي الإلكتروني للمعياري للمجلة (إر د م د):

EISSN: 6146-2600

عنوان المجلة في موقع بوابة الجزائرية للمجلات العلمية

Algerian Scientific Journal Platform

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



اللَّيْدَاعُ (مخبر اللسانيات والترجمة)، جامعة الدكتور طاهر مولاي بسعيدة، الجزائر

الموقع الإلكتروني للمجلة: <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



توجّه المقالات المطلوبة للنشر في المجلة إلى رئيس التحرير عبر بوابة الجزائرية للمجلّات العلميّة:

Algerian Scientific Journal Platform

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



وتوجّه المراسلات الأخرى إلى رئيس التحرير دائمًا عبر البريد الإلكتروني التالي:
lingtrans.lab@gmail.com



أو توجّه إلى أمانة المجلة عبر العنوان التالي:
مجلة الابداع، مخبر اللسانيات والترجمة، جامعة الدكتور طاهر مولاي، ص. ب: 138، حي النصر، سعيدة (20000)، الجزائر

Email: elishaajournal1@gmail.com

جميع الحقوق محفوظة © لمجلة الابداع

وكل طبعٍ للمجلة أو نشرها كاملة أو نشر جزء منها دون الموافقة والحصول على إذن خطّي من مدير المجلة، تُحمل صاحبها كامل مسؤولياته وتعرضه للمتابعة القضائية.

الابداع (مخبر اللسانيات والترجمة)، جامعة الدكتور طاهر مولاي بسعيدة، الجزائر

الموقع الإلكتروني للمجلة: <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



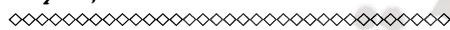
جامعة سعيدة - الجزائر

UNIVERSITY OF Saida - ALGERIA



كلية الآداب واللغات والفنون

FACULTY OF LANGUAGES, LETTERS AND ARTS



اللّماع

مجلة علمية أكاديمية محكمة دولية

تصدر عن مخبر اللسانيات والترجمة



مدير المجلة / مسؤول النشر

وئـس التـحرـر

أ.د. أحمد طيبى (جامعة سعيدة)



هيئة التحرير الدولية

❖ أ.د. محمد الملاخ (جامعة القاضي عياض بأسفي، المغرب)

❖ د. أحمد الحسن إسماعيل الحسن (جامعة الهاشمية باريد، الأردن)

❖ أ.د. مصطفى بوعناني (جامعة قطر بالدوحة، قطر)

❖ أ.د. علي حسين فياض (المعهد الدولي للتدريب، مسقط، عمان)

❖ أ.د. محمد داؤد محمد داؤد (جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا)

❖ أ.د. مختار درقاوي (جامعة حسيبة بن بوعلي بالشانف، الجزائر)

❖ أ.د. فوزي علي علي صولح (جامعة إب-اليمن).

❖ د. عبد الغني شوقي موسى الأدبي (جامعة الملك خالد، السعودية)

❖ د. عبد القادر بوشيبة (المركز الجامعي بمغنية، الجزائر)

❖ د. جيلالي بوعافية (جامعة أبي بكر بلقايد بتلمسان، الجزائر)

❖ د. يحيى شعيب (جامعة الدكتور مولاي الطاهر بسعيدية، الجزائر)

التنضيد والاخراج الفنـي

أ.د. أحمد طيبى

اللّماع (مخبر اللسانيات والترجمة)، جامعة الدكتور طاهر مولاي بسعيدية، الجزائر

الموقع الإلكتروني للمجلة: <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



المجلة العلمية الأكادémية المحكمة الدولية
المجلد 8 العدد 2، ديسمبر 2021

الهيئة العلمية

٦. أ.د. عبد الجليل مرتاب، جامعة أ. بكر بلقايد، تلمسان، الجزائر.

٧. أ.د. عبد القادر فيدوح، جامعة قطر بالدّوحة، قطر.

٨. أ.د. عبد العزيز احمدى، جامعة س. بن عبد الله، فاس، المغرب.

٩. أ. د. أحمد حسانى، كلية الدراسات الإ. والعربية، دبي، الإمارات.

١٠. أ.د. فتحى أبو مراد، جامعـة البلقاء التطبيقية، الأردن.

١١. أ.د. ياسر إبراهيم الملاوح، جامعة القدس المفتوـدة، فلسطين.

١٢. أ.د. أحمد يوسف، جامعة السلطان قابوس، عـمان.

١٣. أ.د. سيدى محمد غيتري، ج. أ. بكر بلقايد، تلمسان، الجزائر.

١٤. أ.د. محمد داؤد محمد داؤد، جامعة الشـودان للعلوم والتـكنولوجيا.

١٥. أ.د. مبارك حنون، جامعة قطـر بالدـوحة، قطر.

١٦. أ.د. مصطفى بوعناني، جامعة قطر بالدـوحة، قطر.

١٧. أ.د. محمد ملياني، جامعة السـانية، وهـران، الجزائـر.

١٨. أ.د. علي حسين فـياض، المعهد الدولـي للـتدريب، مـسـقط، عـمـان.

١٩. أ.د. رشيد بلحـيب، جامـعـة محمد الأول، وجــدة، المــغــرب.

٢٠. أ.د. مختار درقاوـي، حـسيـبة بن بـوعـلي بالـشـلـف، الجزائـر.

٢١. أ.د. أحمد طـبـيـي، جـامـعـة الدـكتـور طـاهر مـولـاي، سـعـيـدة، الجزائـر.

٢٢. أ.د. إنعام بيوض، المعـهـد العـالـي لـلـتـرـجـمـة، الجزائـر.

٢٣. أ.د. كمال حـامـد عـبد الله، جـامـعـة بـحرـي، السـودـان.

٢٤. أ.د. هـوارـي بـلـقـتـدـوز، جـامـعـة طـاهر مـولـاي بـسـعـيـدة، الجزائـر.

٢٥. أ.د. اـحمدـ المـلاـوحـ، جـامـعـة القـاضـي عـيـاضـ بـأـسـفـيـ، المــغــربـ.

٢٦. أ.د. فـوزـي عـلـي عـلـي صـوـيلـحـ، جـامـعـة إـبـ الـيـمنـ.

٢٧. أ.د. شـفـيقـة العـلـوـيـ، المــدـرـسـة العـلـيـا لـلـأسـاتـذـة بـبـوزـرـعـةـ، الجزائـرـ.



• التعريف بالمجلة:

(الإِعْمَاع) مجلة علمية أكاديمية دولية محكمة نصف سنوية، تصدر دوريًا في نسختها الورقية والإلكترونية، عن مخبر اللسانيات والترجمة التابع لجامعة الدكتور طاهر مولاي بسعيدة، الجزائر، تحت إشراف نخبة من الباحثين، من داخل الجزائر وخارجها، المشهود لهم بالكفاءة والمشكّلين لهيئتها العلمية، متخصصة في مجال اللسانيات والترجمة؛ فهي تعنى بنشر المقالات العلمية باللغات الثلاث العربية والفرنسية والإنجليزية التي تعالج المواضيع اللسانية في مختلف فروع اللسانيات النظرية والتطبيقية، فضلاً عن اهتمامها بنشر المقالات التي تبحث في الترجمة وأمورها منفصلة كانت أم في علاقتها باللسانيات، كما أنها ترحب بنشر المقالات المترجمة، متاحةً بذلك مجالاً أرحب للباحثين الجادين من الأكاديميين الأساتذة والطلبة والمهتمين بمجال اختصاصها من العرب وغيرهم لنشر أبحاثهم.

• شروط النشر في المجلة:

يجب أن يلتزم المؤلف التزاماً كاملاً بشروط النشر التالية:

- يجب أن يكون المقال أصيلاً مبتكرًا لم يسبق نشره ولم يُقدم إلى مجلةٍ أو هيئةٍ أخرى للنشر.
- أن يلتزم المؤلف بالآدبيات والقواعد المعمول بها في إعداد الأبحاث العلمية.
- أن يلتزم المؤلف بمراجعة مقاله وتدقيقه لغويًا ويتأكد من سلامته أسلوبًا قبل إرساله للمجلة.
- أن يتراوح حجم المقال بين (10) و(16) صفحة.
- التزام المؤلف بتعديل مقاله وتصحيحه وفقاً للاحظات هيئة التحرير وأو المحكمين.
- أن يخصص المؤلف الصفحة الأولى من مقاله لكتابة عنوان المقال بلغة المقال وكذا باللغة الإنجليزية، وإذا كان المقال باللغة الإنجليزية، تعاد كتابة عنوانه باللغة العربية. ثم يكتب المؤلف / المؤلفين، أسفل العنوان، اسمه / أسماءهم والدرجة العلمية، اسم المؤسسة التي ينتمي / ينتمون إليها والبلد، ثم ملخصاً للمقال بلغة المقال والإنجليزية، وإذا كان المقال مكتوباً بالإنجليزية، يكون ملخصه بلغة المقال ثم بالعربية، على الأقل يزيد حجم الملخص عن (9) أسطر، ثم الكلمات المفاتيح الذي يجب أن تتراوح بين (5) و(8) كلمات.
- أن يقدم المؤلف مقاله بمقدمة مناسبة متضمنة لكل مواصفات التقديم بما في ذلك



- ذكر الإشكالية ومنهجية المعالجة والأهداف المتداولة من المقال...على ألا تطول أكثر من اللازم، وأن يختتم بخاتمة يجمع فيها نتائج بحثه في موضوع المقال.
- أن يقوم المؤلف بترقيم عناوين مقالاته الرئيسية والفرعية بالكيفية المناسبة.
 - أن يحرص المؤلف على وضع علامات الترقيم (التقطة، والفاصلة، والفاصلة المنقوطة...) في أماكنها المناسبة متلائمةً بالكلمة السابقة عليها.
 - أن يضع الأشكال والخطاطات على شكل صورة (JPEG) (JPG).
 - أن يضع الإحالات/المواش في آخر المقال، ويستغفف بها على إيراد قائمة للمصادر والمراجع، على أن تأخذ الشكل التالي:
 - إذا كانت الإحالة كتاباً؛ يكتب (عنوان الكتاب، صاحبه، دار النشر، مكان النشر، عدد الطبعة، سنة الطبع، الجزء، الصفحة).
 - إذا كانت مقالاً؛ يكتب (عنوان المقال، صاحبه، اسم المجلة، الهيئة التي تصدرها، عدد المجلة، تاريخ إصداره، الصفحة).
 - إذا كانت موقعاً إلكترونياً؛ يكتب (عنوان المقال، صاحبه، عنوان الصفحة الإلكترونية في الشبكة، عنوان الموقع (URL)، تاريخ تصفح الموقع (اليوم، الشهر، السنة).

الإياع وقواعد البيانات والفالرس الوطنية والعالمية:

مجلة الإياع متاحة في قواعد البيانات والفالرس الوطنية والعالمية التالية:

- قواعد البيانات الجزائرية (CERIST).

- البوابة الجزائرية للمجلات العلمية (ASJP):

Algerian Scientific Journal Platform

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>

- قاعدة بيانات شركة «المهل» للنشر الإلكتروني دبي - دولة الإمارات العربية المتحدة.

إن إتاحة مجلة الإياع للعرض في قواعد البيانات المذكورة لا يعتبر، بأي حالٍ من الأحوال،
بيعاً أو تنازلاً عن حقوقها بهذه الأطراف، بقدر ما يعبر عن احتفاظ المجلة بأحقية ملكية كامل ما ينشر
فيها من مقالات وأبحاث علمية.

كلمة المجلة

باسم الله والحمد لله والصلوة والسلام على رسوله الأمين، وعلى آله الطيبين، وصحابته أجمعين، أما بعد:

بداية نقول أننا نتولّم من (**الإشعاع** ، **المجلة العلمية الدولية المحكمة**، أن تكون مصدر إشعاع وتنوير فعلي في مجال اختصاصها (اللسانيات والترجمة)، مُشرعة بالعلم والمعرفة الجادة والرصينة، داعمة للبحث العلمي، مفعولة له، مساهمة في إثرائه، معبّرة عن انشغالات وتوجهات هيئتها التوأمة دوماً إلى نشر المعرفة وجعلها مشاعة لدى جميع المهتمين.

عمرتنا الفرحة وسعدنا كثيراً لتوسيعنا في استكمال الملحقة الثانية من المجلد الثامن من محطات الدرب الذي ارتضيَناه واستصدار العدد السابع عشر من (**الإشعاع** لميسير نريد لها أن تتواصل دون توقف بإذن الله، وتعزز وتكتمل مع كل إصدار جديد بمساهمة الباحثين الأكاديميين.

إن هدف المجلة في الأساس هو الانخراط والمساهمة في إضافة الجديد المعزي إلى التراث القليل من المجالات المتخصصة في هذا المجال الصادرة عن بعض الهيئات العلمية التي يمكن التفاعل معها ومبادلتها الأفكار والتجارب، ومشاركة المشاريع الدراسية من أجل خلق بيئة بحثية مؤاتية، تأخذ بأيدينا رأساً إلى تنمية معرفية تؤثر في سيرورة حياتنا العلمية المعاصرة، وتزيد من تقليص حجم الفجوة التي تفصلنا عن مراكز البحث الدولية الرائدة في هذا المجال، مساهمة في بناء مجتمع المعرفة الذي ننشده ونتوق إليه.

و(**الإشعاع** تحاول شق الطريق أمام الباحثين الجادين القادرين على الإبداع والابتكار، يحدوها الأمل أن يجدوا فيها ميداناً خصباً لجهودهم وأبحاثهم التخصصية النظرية منها والتطبيقية المتصلة بواقع الإنسان، ومرتفعاً يُشعّ نهضتهم

المعرفي، ويستَّ حاجاتهم الثقافية، راجية التَّوْصُل في النهاية إلى بحث علميٍّ حقيقِيٍّ ذي قيمة، يعتمد معايير الجودة في الأساس، ويكون رفداً لعلوم اللسان والترجمة وللهيئة العلمية المشرفة على المجلة ويفضُّل إزرها.

نحرص أن يتناول كلَّ عدد من الإشعاع أعمالاً ومواضيع بحثية متنوعة تختلف روافها ومرجعياتها وتتلنون طرق معالجتها باللغات الثلاث؛ العربية، والإنجليزية، والفرنسية، تكون قد خطتها أنامل مجموعة من الكفاءات العلمية المؤهلة من البلاد العربية والأجنبية، ما يعبّر عن جسرٍ معرفيٍّ فكريٍّ حقيقيٍّ تتطلع إليه مجلتنا الغراء (الإشعاع).

ولا يفوّت الإشعاع أن تتوّجه بخالص الشّكر وجميل التحايا إلى كل الباحثين الذين يضعون ثقتهم فيها ويتقدّمون لها بما تجود به قرائتهم من أبحاث علمية رصينة جادّة، والشّكر موصول كذلك إلى هيئة القراءة المجلة وإلى الهيئة الاستشارية وهيئة التحرير وإلى كل المساهمين في صدور أعداد المجلة.

والتعوييل كلَّ التعوييل، في قادم أعدادنا، على مساهمات بباحثينا الأفضل من ربوع الوطن العربي ومن خارجه ممن لم تُتَّح لهم فرصة المشاركة في الأعداد السابقة من الإشعاع، وعلى عطاءاتهم النوعية المتقدّدة بغية الارتفاع بالبحث العلمي اللساني والترجمي المتخصص، بدأبٍ وإصرار، إلى الأحسن دوماً.

والمجلة ترحب بكلِّ الرؤى والأفكار والاقتراحات لاتخذ كلَّ المفروقات والمسقطات وتجاوزها في قابل أعدادها بإذنه تعالى.

والله من وراء القصد وهو يهدي السبيل
مدير المجلة رئيس التحرير؛ أ.د. أحمد طبيبي

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
10	كلمة المجلة
15	الإعراب الداخلي في النحو العربي (التفاعل مع اللسانيات الحديثة) د. سيدى حسن ازروال، المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين، فرع خنيفرة (المغرب)
35	تأثير النص القرآني في المستويات البلاغية للمتعلمين د. يحيى شعيب، جامعة الدكتور طاهر مولاي بسعيدة (الجزائر)
49	دلالات تكرار أحرف الدلالة في خواتيم الآيات القرآنية د. محمود رجاء حسن نوافلة، جامعة جدرا (الأردن)
65	وضع التعين المصطلحي في اللغة العربية: المعجم الموحد لمصطلحات القانون والمعجم الموحد لمصطلحات الإعلام نموذجان ماجدة الرامي، جامعة ابن طفيل (المغرب)
79	السُّكونان في اللغة العربية: أشكال وإشكال أ.د. عبد القادر عيساوي، جامعة سيدى بلعباس (الجزائر)
103	دور الكنيسة في تأثير ترجمة الإنجيل إلى الإنجليزية - دراسة تاريخية - د. أحمد عيسى، الجامعة الإسلامية بمنيسيوتا (الولايات المتحدة)
123	جمالية التكرار في الشعر الملحوظون الجزائري د. زين العابدين بن زيانى، جامعة البويرة (الجزائر)
137	الْتُّحْقَةُ الْقَلِيلِيَّةُ فِي بَعْضِ الْمُثَلَّثَاتِ الْلُّغَوَّيَّةِ لِمُوسَى بْنِ مُحَمَّدٍ بْنِ مُوسَى، أَبِي عِمْرَانَ الْقَلِيلِيِّ (ت: بعد 1084هـ) - دراسة وتحقيقاً - د. خالد ضو، جامعة الجزائر - 1 - بن يوسف بن خدة (الجزائر)

169

نظيرية اكتشاف الصّفْر في اللّغة ونتائجها على النّحو
العربي لسنّاء البياتي (دراسة تحليلية)
د. كمال حامد عبد الله محمد، جامعة بحرى (السودان)



UNIVERSITY OF SAIDA

FACULTY OF LITERATURE, LANGUAGES AND ARTS



EL-JASHAS

JOURNAL OF
Linguistics & Translation

A Periodical International Refereed Academic Scientific Journal

Issue 8 17 December 2021

ISSN : 2392-5086

ELISHA



◊ ◊ ◊ ◊ ◊
EL ISHRAJ
◊ ◊ ◊ ◊ ◊

The international refereed academic Scientific journal

No. Legal Deposit: 2014 / 3586
ISSN: 2392-5086
EISSN: 6146-2600

The address of the Journal in (ASJP)

Algerian Scientific Journal Platform

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



EL ISHRAJ (Linguistics & Translation Laboratory), University of Saida, Algeria.
The electronic ad. of the journal: <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



**THE ARTICLES REQUIRED FOR PUBLICATION
IN THE JOURNAL HAVE TO BE ADDRESSED
TO EDITOR-IN-CHIEF THROUGH:**

(ASJP)

Algerian Scientific Journal Platform

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



**AND THE OTHER CORRESPONDENCES HAVE TO
BE ALSO ADDRESSED TO EDITOR-IN-CHEF
THROUGH THE FOLLOWING EMAIL ADDRESS:**

lingtrans.lab@gmail.com



**OR HAVE TO BE ADDRESSED TO JOURNAL
SECRETARY THROUGH THE FOLLOWING ADDRESS:**

Ish3aa journal, linguistics and translation laboratory
university of saida,
p. b. 138, city el naer, saida [20000], Algeria.

[Email: elishaajournal1@gmail.com](mailto:elishaajournal1@gmail.com)

All Rights Reserved © to AL ISH3AA journal

And Any edition or a publication of full journal or part of it without the consent and written permission of the director of the journal, bears The owner all his responsibilities and is subjected to judicial follow-up.

EL ISH3AA (Linguistics & Translation Laboratory), University of Saida, Algeria.

The electronic ad. of the journal: <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



UNIVERSITY OF SAIDA - ALGERIA



FACULTY OF LANGUAGES, LETTERS AND ARTS



EL ISHĀĀ



**AN INTERNATIONAL REFEREED ACADEMIC
SCIENTIFIC JOURNAL**

DIRECTOR OF THE JOURNAL AND

EDITOR-IN-CHIEF

PR. AHMED TAIBI



EDITORIAL BOARD

- ◊ Pr. Djamel Goui, University of Kasdi Merbah-Ouargla, Algeria.
- ◊ Pr. Ali Hoceïn Feyad, International Institute for training, Oman.
- ◊ Pr. Wadeea Younes Deham, University of Kufa, Iraq.
- ◊ Dr. Mohamed Besnaci, Université de Lyon, France.
- ◊ Dr. Miloud Marif, Université dr. Tahar Moulay de Saida, Algerie.
- ◊ Dr. Ghouti Kherbouch, université de Tlemcen, Algerie.
- ◊ Dr. Mohamed Sayeh, univ. dr. Tahar Moulay de Saida, Algerie.
- ◊ Dr. Ali ALSAFAR, Université du Koweit.
- ◊ Dr. Djaoued Moumni, Univ. Mohamed premier, Nador, Maroc.
- ◊ Dr. Djamel Benadla, univ. dr. Moulay Tahar of Saida, Algeria.
- ◊ Dr. Mohamed Dib, University of Mascara, Algeria.
- ◊ Dr. Mokhtar Zouaoui, université de Sidi-Belabes, Algerie.

TYPESETTING AND LAYOUT

PR. AHMED TAIBI

EL ISHĀĀ (Linguistics & Translation Laboratory), University of Saida, Algeria.

The electronic ad. of the journal: <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>



EL ISHRAF



The international refereed academic Scientific journal

volume 8 issue 2: December 2021

Scientific Board

- Pr. Djamel Goui, University of Kasdi Merbah-Ouargla, Algeria.
- Pr. Ali Hocein Feyad, International Institute for training, Oman.
- Pr. Wadeea Younes Deham, University of Kufa, Iraq.
- Dr. Ghouti Kherbouch, université de Tlemcen, Algerie.
- Dr. Hanady M. m. I. Ahmed, Qatar University.
- Dr. Djaoued Moumni, Univ. Mohamed premier, Nador, Maroc.
- Dr. Ali ALSAFAR, Université du Koweit.
- Dr. Ahlam Niama lifta, univ. de mustansiriya, Baghdad, Iraq.
- Dr. Muhammad Gabr Al- Said Abd Allah Gameel, Al-Madinah International University, Shah Alam, Malaysia.
- Dr. LAHLOU HASSINA, Institut de traduction, Université d'Alger 2, Algerie.
- Dr. Lamya KHELIL, Université de Boumerdes, Algerie.
- Dr. Mohamed Besnaci, Université de Lyon, France.
- Dr. Mohamed Dib, University of Mascara, Algeria.
- Dr. Mokhtar Zouaoui, université de Sidi-Belabes, Algerie.
- Dr. Amel Ammi Abbaci, université de Tlemcen, Algerie.

EL ISHRAF (Linguistics & Translation Laboratory), University of Saida, Algeria.

The electronic ad. of the journal: <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/140>

ELISHAES

ELISHA

Articles	Page
Some Linguistic Challenges in Translating the Holy Quran into English Connectivism Pr. Jaouad MOUMNI. Mohammed 1st University, Maroc	11
Legal Translation by First Year Master Students, Process and Strategies: Towards Enhancing Students' Ability to Translate Legal Terms from English into Arabic Dr. Ouided SEKHRI, University of Frères Mentouri Constantine 1 (Alegria)	33
Manuel Scolaire du Français en Algérie, Quel Rapport à la Culture ? Le cas du Manuel Scolaire de la Cinquième Année Primaire Guenoune Nihad, Université M'Hamed Bougara, Boumerdes, Laboratoire LESMS, Bejaïa (Alegria)	67

