



مجلة العلوم والتكنولوجيا

مجلة علمية تكنولوجية محكمة نصف سنوية

جامعة الجزائر 1



JOURNAL OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

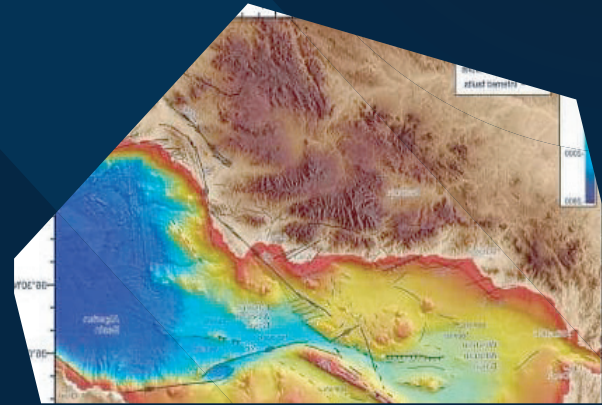
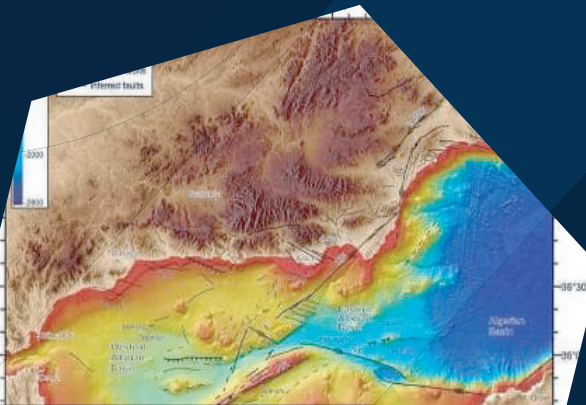
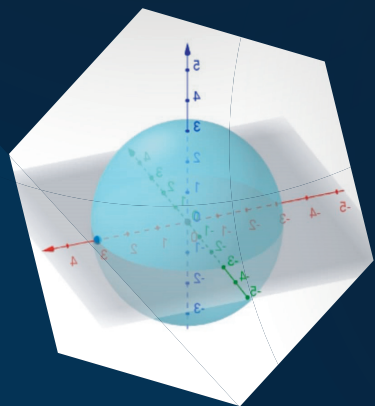
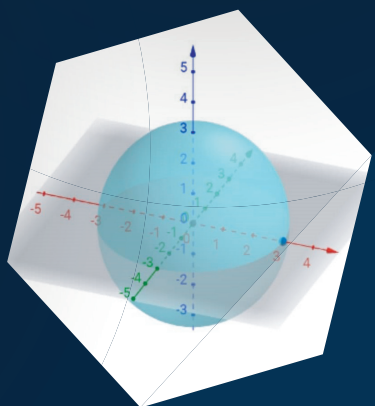
Peer-reviewed academic semestrial Journal

مجلة العلوم والتكنولوجيا

المجلد السادس - العدد الأول

المجلد السادس
العدد الأول
جوان 2025
(09)

Volume 06
Issue 01
June 2025
(09)



الرئيس الشرفي

أ.د. **عمار حياهم**: مدير جامعة الجزائر1 بن يوسف بن خدة، الجزائر.

رئيس التحرير

أ.د. **إسماعيل اروينة**

نائب رئيس التحرير

أ.د. **عقبة كزار**

تصنيف وإخراج

رغيس ناهد

مصلحة المنشورات بجامعة الجزائر1.

مجلة العلوم والتكنولوجيا

مجلة أكاديمية علمية تكنولوجية محكمة سداسية.

جامعة الجزائر 1

بن يوسف بن خدة

المجلد 6 العدد 01 (09)

جوان 2025

مجلة العلوم والتكنولوجيا جامعة الجزائر 1

أول إصدار سنة 2019

- العنوان : 02 شارع ديدوش مراد ، الجزائر

- البريد الإلكتروني: oulouwatechnolougia@gmail.com

jstdz2024@gmail.com

الآراء والأفكار المعبر عنها في المقالات المنشورة في المجلة

لا تلزم إلا أصحابها ولا تعبر عن رأي المجلة

رقم الإيداع القانوني : 19-12

ر د م : 2716-7674

شروط النشر:

- 1- أن يكون النص باللغة العربية
 - 2- أن يكون مواضيعها في ميادين العلوم والتكنولوجيا.
 - 3- أن يكون البحوث أصلية ، ولم يسبق نشرها.
 - 4- أن تعتمد المنهجية العلمية الأكاديمية المعمول بها في المجالات العلمية، بأن تشتمل على:
 - الملخص باللغة العربية و الانجليزية.
 - المدخل .
 - المواد والطرائق.
 - النتائج.
 - المناقشة.
 - الخلاصة.
 - قائمة المراجع.
 - الكلمات المفتاحية تكون حسب لغة النص الكامل ولغة الملخص وكذلك عنوان البحث.
 - تعتمد نظام (APA) توثيق وكتابة المراجع.
 - يكتب المتن بخط (Simplified Arabic) بنط 14.
- توثيق المراجع في النص أو في قائمة المراجع بخط (Simplified Arabic) بنط 12 وأن كلمة al (واخرون and al) تكتب مائلة هكذا ، and al
- أن يعتمد قالب الصفحة بمقياس 24 سم/16 سم.
- أنتكون المراجعيات الكتابية :2سم أعلى الصفحة ، 2 أسفل الصفحة ، 2 يمين الصفحة ، 2يسار الصفحة.
- أن يلتزم صاحب البحث بالتعديل في الآجال المحددة، في حالة ما إذا طلب منه ذلك

هياة التحكيم

إعلام آلي

- 1-أ.د.عقبة كزاز، كلية العلوم ، جامعة محمد خيضر، بسكرة ، الجزائر.
- 2-أ.د.عبد الكريم حرز الله جامعة المسيلة كلية العلوم، الجزائر.
- 3-أ.د.محمد الطيب العسكري ، كلية العلوم ، جامعة عنابة، الجزائر.
- 4-أ.د.زكرياء توكال ، المدرسة العليا للأساتذة؛ القبة، الجزائر.
- 5-أ.د.عبد الحق بوبترة، كلية العلوم ، برج بوعريريج، الجزائر.
- 6-أ.د.هدى البحيصي، كلية العلوم الدقيقة ، جامعة عبد الرحمان ميرة، بجاية،الجزائر.
- 7-د.سهام حاكم قصد علي المدرسة العليا للأساتذة، القبة، الجزائر.

بيولوجيا:

- 1-أ.د.عبد الكريم كاملي؛ المدرسة العليا للأساتذة،القبة،الجزائر.
- 2-أ.د.خنوف الصديق ، كلية العلوم ، جامعة سطيف.
- 3-أ.د.أحمد عبد الرحمان العوامري ، كلية العلوم، جامعة عين شمس ، مصر.
- 4-أ.د.عبد الرحمان بغياني، كلية العلوم ، جامعة سطيف، الجزائر.
- 5-د.ضيف القندوز ، المدرسة العليا للأساتذة، الأغواط، الجزائر.
- 6-د.سعيد صديقي، المدرسة العليا للأساتذة، الأغواط ، الجزائر
- 7-أ.د.قريشي لعلاوي ، كلية العلوم ، جامعة قسنطينة، الجزائر
- 8-أ.د.محمد محديد، المدرسة العليا للأساتذة، القبة،الجزائر.

تكنولوجيا:

- 1-أ.د.نور الدين الباقي ، كلية العلوم أكلي محند أولحاج، البويرة، الجزائر
- 2-أ.د.سعيد كناي ، كلية العلوم جامعة سعد الله دحلب ، البليدة، الجزائر .
- 3-أ.د.صلاح صبري عوبية ، رئيس مدينة زويل العلمية؛ مصر.
- 4-أ.د. محمد يونس الحملوي ، كلية هندسة الحاسوب جامعة الأزهر ،مصر
- 5-أ.د.جمال حمادة، كلية المحروقات؛ جامعة امحمد بوقرة، بومرداس، الجزائر.
- 6-أ.د.كوثر الكرد ، كلية العلوم ، جامعة الجزائر1 بن يوسف بن خدة ، الجزائر

جيولوجيا:

- 1-أ.د.حافظ شمس الدين ،كلية العلوم ، جامعة عين الشمس، مصر.
- 2-أ.د.عبد المجيد صديقي، كلية العلوم، وهران، الجزائر
- 3-أ.د.بوزيد خديجة ، مركز البحث ، بسكرة، الجزائر .
- 4-أ.د.البشير هني؛ المدرسة العليا للأساتذة؛ القبة، الجزائر.
- 5-أ.د.زهير عجريد، المدرسة العليا للأساتذة، القبة ، الجزائر.
- 6-أ.د.فاتن بن مرزوق، المدرسة العليا للأساتذة، القبة ، الجزائر.

الفيزياء:

- 1-أ.د.عبد الرحمان غزال؛ كلية الفيزياء، جامعة هواري بومدين، باب الزوار، الجزائر.
- 2-أ.د.كمال بداري، كلية العلوم جامعة المسيلة، الجزائر.
- 3-أ.د.شالة عبد الواحد ، كلية العلوم ، جامعة بسكرة، الجزائر .
- 4-أ.د.علاء الدين بهجت ، كلية العلوم ، جامعة الأزهر، مصر.
- 5-أ.د.مصطفى أولداش ، المدرسة العليا للأساتذة، القبة، الجزائر.
- 6-أ.د.رابح لاج ، المدرسة العليا للأساتذة القبة؛ الجزائر.

كيمياء:

- 1-أ.د.أبوبكر ناجمي ، المدرسة العليا للأساتذة، القبة ، الجزائر.
- 2-أ.د.عبد العالي غربية، جامعة عباس لغرور، الأغواط، الجزائر.
- 3-أ.د.عبد الله هلال ، هيئة الطاقة الذرية، مصر.
- 4-أ.د.جلول بلحادي ، كلية العلوم ، جامعة هواري بومدين، باب الزوار، الجزائر.

رياضيات:

- 1-أ.د.أوبكر خالد سعد الله ، المدرسة العليا للأساتذة، القبة ، الجزائر.
- 2-أ.د.محمد سعيد مولاي ، كلية الرياضيات ، جامعة هواري بومدين، باب الزوار، الجزائر.
- 3-أ.د.فارس مختاري؛ كلية العلوم؛ جامعة بن يوسف بن خدة، الجزائر، الجزائر.
- 4-أ.د.نبيل خلف الله ، كلية العلوم ، جامعة بسكرة ، الجزائر.
- 5-أ.د.عبد العزيز شوتري؛ المدرسة العليا للأساتذة؛ القبة ، الجزائر.
- 6-أ.د.صادق بوروبي ، كلية الرياضيات ، جامعة هواري بومدين، باب الزوار، الجزائر.

تهنئة

يسعد مجلة العلوم والتكنولوجيا أن تتقدم بأخلص التهاني إلى الأساتذة المنتمين إلى أسرتها العلمية، الذين تمت ترقيتهم إلى درجة أستاذ مميز عام 2025 وهم :

- 1 - أ.د. كمال بداري، كلية العلوم، جامعة المسيلة، الجزائر.
- 2- أ.د. سعيد كناي ، كلية العلوم، جامعة سعد الله دحلب ، البليدة، الجزائر.
- 3- أ.د. عبد الكريم كامل، المدرسة العليا للأساتذة القبة، الجزائر.
- 4- أ.د. جمال حمادة، كلية المحروقات؛ جامعة امحمد بوقرة، بومرداس، الجزائر.
- 5- أ.د. الطاهر حليلات، كلية العلوم، قاصدي مرباح، جامعة ورقلة، الجزائر.

والمجلة إذ تعتر بهذا الفوز المستحق لهؤلاء الأساتذة الكرام الذي ساهموا في انجازها منذ نشأتها فان اعتزازها ممتد إلى كل الفائزين بهذه الدرجة مساهمة في تطوير البحث العلمي والتكنولوجي أساس التطور والازدهار في بلادنا خاصة وفي العالم بصورة عامة .

رئيس تحرير المجلة

أ.د. إسماعيل اروينه

الفهرس

الصفحة	المؤلف	عنوان المقال	الميدان
09	ا.د. إسماعيل ارويئه	كلمة رئيس التحرير	الافتتاحية
10	مراد أو صالح مؤمن إبراهيم	تحليل العوامل النفسية والاجتماعية في مجتمع Suomi24 للسرطان عبر الإنترنت	الإعلام الآلي
36	زواوي كاميليا	طاقة جسم الانسان و النبض العصبي	بيولوجيا
59	هدى البحيصي	التوصيات الغذائية للمصابين بالسمنة المفرطة: مقاربة تعتمد على الذكاء الاصطناعي	تكنولوجيا
67	أبو يوسف يوسف الكردي كوثر	بناء أساس متعامد باستخدام خوارزمية "غرام شميدت" ومقارنته مع ادامز مولتن بالنسبة لبلدية أولاد فايت -الجزائر	جيولوجيا
79	محمد دغوم مراد مدرس مليكة احدان عبد الرحمان غزال	دراسة تحليلية و رقمية لتأثير التدفق التذبذبي على الحرارة وانتقال الكتلة	فيزياء
97	غربية عبد العالي	استخدام المواد الممتزة من المخلفات الزراعية والصناعية في معالجة الملوثات: استدامة بيئية واقتصادية	كيمياء
107	قريشي فرحوح	وجود حلول معادلة ديناميكية لابلاسيانية ثيرموستورية غير محلية نبضية في المقياس الزمني.	رياضيات

الافتتاحية

هذه مجلة العلوم والتكنولوجيا الصادرة عن جامعة الجزائر 1 بن يوسف بن خدة تطلع علينا بعددها التاسع مزدهرا بما يحمله من بحوث علمية معدة ومراجعة ومحكمة من طرف أساتذة باحثين بالطريقة التي تشترط في المجالات العلمية المصنفة عالميا، وهي الأسلوب الذي اعتمدته منذ نشأتها عام 2019.

والمجلة اذ تشكر خالص الشكر كل أعضاء أسرتها العلمية من كتاب و محررين ومحكمين وتقنيين فإنها تذكر بالميادين التي تتوفر عليها وهي :

الإعلام الآلي، البيولوجيا، التكنولوجيا ، الجيولوجيا، الفزياء، الكيمياء والرياضيات بكل شعبها وتخصصاتها وتطبيقاتها ، حيث يحرر النص الكامل باللغة العربية في حين يكون الملخص بالانجليزية والعربية، والملاحظ أن معظم الجامعات الجزائرية قد شاركت في هذه المجلة وكذلك بعض الجامعات العربية و الأوروبية وفي هذا العدد نطالع بحثين من جامعتين من أوروبا، دولتي فنلندا وفرنسا ، وقد وصل إلى المجلة بحوث أخرى من السعودية والإمارات العربية المتحدة، تنشر في أعداد قادمة.

أخيرا، فان المجلة تعيد شكرها لكل أعضاء أسرتها العلمية على مجهوداتها الكبيرة لانجاز هذا المشروع العلمي الحضاري الواعد، رغم ما يعترضه من تحديات ، والشكر موصول إلى أ.د.عمار حياهم رئيس جامعة الجزائر 1. والى كل الذين وقفوا ولا يزالون مع هذا المشروع العلمي البحثي، بطبيعته وأهميته، في ذات الوقت فان المجلة تدعو كل المهتمين بالكتابة في هذه الميادين أينما كانوا إلى المشاركة وفق الشروط المعلنة.

رئيس تحرير المجلة

أ.د. إسماعيل اروينه