

محاور الملتقى

- التحليل الرياضي والنوعي للأنظمة الديناميكية غير الخطية.
- دراسة الاستقرار والتشعبات والتحكم في الأنظمة الديناميكية.
- النمذجة الرياضية والعديد للأنظمة الفيزيائية والبيولوجية والهندسية.
- الأنظمة الكسرية وتطبيقاتها في توصيف الظواهر المعقدة.
- الفوضى والتحكم فيها وتطبيقاتها في التشفير والأمن المعلوماتي.
- الأنظمة الديناميكية في الذكاء الاصطناعي والشبكات العصبية.
- الخوارزميات العددية والمحاكاة الحاسوبية للأنظمة الديناميكية.
- التطبيقات الصناعية والتكنولوجية للأنظمة غير الخطية.
- الأنظمة الديناميكية في الاقتصاد والبيئة وعلوم البيانات.
- التداخل بين الأنظمة المعقدة والفوضى.

تواريخ مهمة

- آخر أجل لتقديم المداخلات: 20 سبتمبر 2026
- تاريخ الرد على المشاركات المقبولة: 01 أكتوبر 2026
- تاريخ انعقاد الملتقى: 14 أكتوبر 2026

شروط تقديم المداخلات

- أن تكون المداخلات أصيلة.
- استعمال النموذج الرسمي المحدد من طرف اللجنة المنظمة لإعداد الملخصات.
- إرسال الملخصات الكاملة ضمن الآجال المحددة.



الإشكالية

تُعد الأنظمة الديناميكية غير الخطية من الركائز الأساسية لفهم سلوك النظم المعقدة في مختلف المجالات العلمية والتكنولوجية، فهي توفر إطاراً رياضياً لتحليل تطور الظواهر مع الزمن سواء في الطبيعة أو الهندسة أو الاقتصاد أو الذكاء الاصطناعي.

ورغم التطور الكبير في هذا الميدان ما تزال تحديات علمية قائمة تتعلق بوصف الأنظمة غير الخطية، وتحليل استقرارها وتشعباتها، وتطوير أساليب عددية دقيقة لمحاكاتها، إضافة إلى توظيفها في تطبيقات عملية متنوعة.

كيف يمكن توظيف مفاهيم وأدوات الأنظمة الديناميكية لتحليل الظواهر المعقدة، وتحسين النمذجة والتحكم، وتطوير تطبيقات مبتكرة في العلوم والتكنولوجيا؟

الأهداف

1. تعزيز التفاعل العلمي بين الباحثين وطلبة الدكتوراه في مجال الأنظمة الديناميكية وتطبيقاتها.
2. مناقشة أحدث التطورات النظرية والتحليلية في دراسة الأنظمة غير الخطية.
3. تطوير أدوات رياضية وعددية لدراسة الاستقرار والتشعب والتحكم في الأنظمة الديناميكية.
4. إبراز التطبيقات العملية للأنظمة الديناميكية في مجالات التشفير ومعالجة الإشارات والبيولوجيا والفيزياء والهندسة.
5. فتح آفاق بحثية جديدة في دراسة الأنظمة الكسرية والأنظمة المعقدة.
6. تشجيع مشاريع التعاون بين المخابر الوطنية وربطها بالاتجاهات البحثية العالمية.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة أم البواقي
مخبر أنظمة التحريك والمراقبة

الأنظمة الديناميكية غير الخطية وتطبيقاتها
في العلوم والتكنولوجيا
14 أكتوبر 2026

الجهة المنظمة: مخبر أنظمة التحريك والمراقبة
المكان: قاعة المحاضرات - كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة
جامعة أم البواقي.

الشخصيات الإدارية والعلمية

- الرئيس الشرفي: الأستاذ الدكتور شوق فوزي، مدير الجامعة.
- المشرف العام: الأستاذ الدكتور تقي الدين أوصيف، عميد كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة.
- مدير مخبر أنظمة التحريك والمراقبة: الأستاذ الدكتور محمد سعدى.
- رئيس الملتقى: الدكتور مناصري عبدالله - مخبر أنظمة التحريك و المراقبة
- رئيس اللجنة العلمية: الأستاذ الدكتور مراد أحسن.
- مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.



اللجنة العلمية

- الأستاذ الدكتور حمري نصر الدين - جامعة ميلة.
- الأستاذ الدكتور حايبة الطيب - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الأستاذ الدكتور وناس عادل - جامعة أم البواقي.
- الأستاذ الدكتور كشكار نصر الدين - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الأستاذ الدكتور مراد محود - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الأستاذ الدكتور سعدي رشيد - المدرسة الوطنية العليا للرياضيات.
- الأستاذ الدكتور سعودي خالد - جامعة خنشلة.
- الأستاذ الدكتور بو معزة النوري - جامعة تبسة.
- الأستاذ الدكتور منوني عبد العزيز - جامعة باتنة.
- الأستاذ الدكتور بن رابح عبد الرقيق - جامعة قالمة.
- الأستاذ الدكتور منصور عبد الوهاب - جامعة الوادي.
- الأستاذ الدكتور مرابط إسماعيل - جامعة ورقلة.
- الأستاذ الدكتور مختار حفيظ - جامعة بسكرة.
- الأستاذ الدكتور زينوني صلاح - جامعة سوق أهراس.
- الدكتور سفيان دهليس - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتور سليم ووار - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتور مدور لطفي - جامعة قسنطينة 1.
- الدكتور منصوري جمال - جامعة خنشلة.
- الدكتور بلهادف رقيق - جامعة جيجل.
- الدكتور لخزاري عماد الدين - جامعة بسكرة.



اللجنة التنظيمية

- رئيس اللجنة التنظيمية: الأستاذ الدكتور رزوق عماد - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتورة قرارة سهام - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتور روار سليم - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتور صديق مخلوف - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتور نبيل العايش - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتور بوصفصاف عصام - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.
- الدكتور جدي كمال - مخبر أنظمة التحريك والمراقبة، جامعة أم البواقي.

المحاضرون

- الأستاذ الدكتور كشكار نصر الدين - جامعة أم البواقي.
- الأستاذ الدكتور عبد الوهاب محمد الصالح - جامعة ميلة.
- الأستاذ الدكتور وناس عادل - جامعة أم البواقي.
- الأستاذ الدكتور حمري نصر الدين - جامعة ميلة.
- الأستاذ الدكتور زراولية الحاج - جامعة تبسة.
- الأستاذ الدكتور مصباحي سليم - جامعة سطيف.

حقوق المشاركة

الأساتذة: 4000 دج الطلبة: 2000 دج

الاتصال

البريد الإلكتروني: lsdcdynamic.26@univ-oeb.dz

الهاتف: 0660 92 77 22 أو 0795 95 49 11

