



# The First National Conference on Mathematical Analysis and Algebra

November 30, 2025 | Bousaada, Algeria (1<sup>st</sup> NCMAA 2025)

## التقرير النهائي للملتقى

### المقدمة

عُقد الملتقى الوطني الأول للتحليل الرياضي والجبر (NCMAA2025) يوم 30 نوفمبر 2025 بالمدرسة العليا للأساتذة بوسعادة، تحت رعاية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والمخبر الوطني للرياضيات والفيزياء التطبيقية (LMAP). هدف الملتقى إلى جمع الباحثين والأكاديميين وطلاب الدكتوراه من مختلف المؤسسات لمناقشة آخر التطورات والتحديات والتطبيقات في مجالي التحليل الرياضي والجبر.

### إحصائيات عامة

العدد	البند
حوالي 90 مداخلة	عدد الباحثين الذين ارسلو مداخلاتهم متنوعة عبر البريد الالكتروني
50 مداخلة	عدد المداخلات المقبولة
5 جلسات	عدد الجلسات المتوازية
3 محاضرات	عدد المحاضرات العامة
19 مؤسسة	عدد المؤسسات المشاركة
42 عضو	عدد أعضاء اللجنة المنظمة
23 عضو	عدد أعضاء اللجنة العلمية

## المحاضرات العامة

تم تقديم ثلاث محاضرات عامة من قبل خبراء متميزين:

١. البروفيسور عبد العزيز عمرون (جامعة محمد بوضياف المسيلة): "ستون عاماً من المجموعات الضبابية، رياضيات في تطور"
٢. البروفيسور أحمد آيت مختار (المدرسة العليا للأساتذة القبة): "المتتاليات المتكررة الخطية، الصفائف والتطبيقات في التشفير"
٣. الدكتور محمد بوضياف (المدرسة العليا للأساتذة القبة): "المنطق الضبابي كإطار رياضيّ لتوسيع حدود المنطق الكلاسيكي وتمثيل الغموض"

## الجلسات العلمية المتوازية

تم عقد خمس جلسات متوازية توزعت كالتالي:

### الجلسة 1: المجموعات الضبابية والتطبيقات

(رئيس الجلسة: الدكتور عبد الغني درارحة)

- 6 مداخلات علمية
- مواضيع متنوعة: العلاقات المرتبة، المجموعات النيوتروسوفية، المساحات الطوبولوجية الضبابية

### الجلسة 2: التحليل الدالي التطبيقي

(رئيس الجلسة: البروفيسور الحاج دحية)

- 9 مداخلات علمية
- مواضيع متنوعة: المعادلات التطورية الكسرية، النقاط الأقرب في الفضاءات الخطية، نظرية باناخ-شتاينهاوس

### الجلسة 3: نظرية الأعداد

(رئيس الجلسة: الدكتور مسلم كراس)

- 8 مداخلات علمية
- مواضيع متنوعة: المتطابقات التوافقية، المعادلات الديوفانتية، متتاليات فيبوناتشي الرباعية

#### الجلسة 4: المعادلات التفاضلية الجزئية والتطبيقات

(رئيس الجلسة: الدكتور عبد الحميد طلاب)

- 14 مداخلة علمية
- مواضيع متنوعة: المعادلات الكسرية، مشاكل التلامس، المعادلات التكاملية

#### الجلسة 5: الرياضيات والتطبيقات

(رئيس الجلسة: الدكتور عباسي أحمد)

- 14 مداخلة علمية
- مواضيع متنوعة: متعددات الحدود المتعامدة، تطبيقات الجبر في الطوبولوجيا، تاريخ الرياضيات العربية الإسلامية

#### اللجان المنظمة والعلمية

##### اللجنة المنظمة

برئاسة: البروفيسور بلواضح راج

- 42 عضواً من المدرسة العليا للأساتذة بوسعادة
- إشراف عام: البروفيسور دهمي والي (مدير المدرسة العليا للأساتذة بوسعادة)
- رئيس الملتقى: الدكتور إبراهيم زيان
- نائب الرئيس: البروفيسور بلواضح حسين

##### اللجنة العلمية

برئاسة: البروفيسور الحاج دحية

- 23 عضواً من مختلف الجامعات والمؤسسات الوطنية
- مشاركة 10 مؤسسات تعليم عالي في اللجنة العلمية

## النتائج والتوصيات

### الإنجازات

- نجاح الملتقى في تحقيق أهدافه العلمية والبحثية
- تفاعل إيجابي بين المشاركين من مختلف المؤسسات
- عرض أبحاث مبتكرة في مجالات التحليل الرياضي والجبر
- تعزيز التعاون بين الباحثين الجزائريين في مجال الرياضيات

### التوصيات

١. ضرورة استمرارية عقد هذا الملتقى بشكل دوري (سنوي أو كل سنتين)
٢. توسيع نطاق المشاركة ليشمل باحثين من دول مغربية وعربية
٣. إصدار أعمال الملتقى في مجلة علمية محكمة
٤. تنظيم ورشات عمل مصاحبة للمؤتمر
٥. زيادة دعم طلبة الدكتوراه والمشاركين الشباب

### كلمة شكر

يتقدم المنظمون بالشكر الجزيل لجميع المشاركين، المحاضرين، أعضاء اللجان العلمية والمنظمة، وإدارة المدرسة العليا للأساتذة بوسعادة على دعمهم وتفانيهم في إنجاح هذا الملتقى الوطني. كما نتقدم بالشكر للجهات الراعية والمخابر العلمية المشاركة على مساهماتهم القيمة.

رئيس الملتقى  
الدكتور: زيان إبراهيم

