

# مخيم الرياضيات عباس بحري

## الوادي 20 - 27 مارس 2017

البرنامج

### المحاضرات:

- عبد الحميد عينوز: التحليل العقدي
- سمير بكارة: تحليل فوريي
- حمزة خليف: الجبر وحديقة المنحنيات
- موسى بنمهاني: كثيرات الحدود
- عبد الغني زغييب: الحقول الشعاعية

### الملتقيات و الندوات

- الزراعة، الثقافة والطبيعة في الوادي
- عرض فيديو "Chaos"
- أبو بكر خالد سعد الله: نقاش حول مجالات الثقافة العلمية
- فاطمة قاضي: الزمر البلورية في البعد 2
- صهيب علوات: التمثيل الخطي للزمر
- هارون مغيثي: مقدمة في قياس العدد الأصم  $\pi$
- نسيم أيت علي براهيم: التشفير
- أمال علوش: التشابك الكمي وتطبيقاته المحتملة في علم التشفير
- حمزة ونسلي: معادلة اولر-لاغرانج
- فيصل سعدي: مسألة إين الهيثم
- عبد المقسط سقني: نظرية أولام-مازور (Ulam-Mazur)
- حسام بوخشم: إنشاء الأعداد الحقيقية وال  $p$ -رتابية

حصص ربح (= رياضيات بلا حدود): كل الوقت المتبقي.

# MathCamp Abbas Bahri

## El Oued 20 - 27 Mars 2017

Programme

### Cours:

Abdelhamid Ainouz: Analyse complexe

Samir Bekkara: Analyse de Fourier

Hamza Khelif: Algèbre et Jardin des courbes

Moussa Benmouhani: Polynômes

Abdelghani Zeghib: Champs de vecteurs

### Séminaires et conférences

- Agriculture, Culture et Nature à El Oued
- Projection de la vidéo ``Chaos''
- Khaled Sadallah: Débat sur les revues de vulgarisation scientifique
- Fatma Kadi: Groupes cristallographiques
- Souheib Allout: Représentations linéaires des groupes
- Haroun Meghaichi: Introduction élémentaire à la mesure d'irrationalité  $\pi$
- Nassim Ait Ali Braham: Cryptographie
- Amel Allouche: Enchevêtrement quantique et sa possible application en cryptographie
- Hamza Ounesli: Equations d'Euler-Lagrange
- Fayssal Saadi: Problème d'Alhazen
- Abdelmoksit Sagueni: Théorème de Mazur-Ulam
- Housseem Boukhecham: Construction des nombres réels et p-adiques.

**Sessions MSF** (= Maths Sans frontières): tout le temps restant!

# MathCamp <sup>1</sup>Abbas Bahri

## El Oued 20 - 27 March 2017

Program

### Lectures:

Abdelhamid Ainouz: Complex Analysis  
Samir Bekkara: Fourier Analysis  
Hamza Khelif: Algebra and Curves Garden  
Moussa Benmouhani: Polynomials  
Abdelghani Zeghib: Vector Fields

### Seminars and Conferences

- Agriculture, Culture and Nature in El Oued
- Projection of the video ``Chaos``
- Khaled Sadallah: Debate about the popular science magazines
- Fatma Kadi: Crystallographic Groups
- Souheib Allout: Linear representations of groups
- Haroun Meghaichi: "An elementary introduction to irrationality measure of  $\pi$ "
- Nassim Ait Ali Braham: Cryptography
- Amel Allouche: Quantum Entanglement and its possible applications in Cryptography
- Hamza Ounesli: Euler-Lagrange Equations
- Fayssal Saadi: Alhazen's problem
- Abdelmoksit Sagueni: Mazur-Ulam Theorem
- Housseem Boukhecham: Construction of real and p-adic numbers

**Sessions MWB** (= Maths Without Borders): all remaining time!