

Rapport de la 3ème Rencontre Nationale d'Analyse

KENITRA

22-23 juin 2018

Déroulement de la conférence :

La conférence s'est tenue à Kenitra, le premier jour à la faculté des sciences (FSK), Université Ibn Tofail et le jour qui suit au centre Croissant Rouge à Mehdiya.

La cérémonie d'ouverture a vu la participation de nombreux enseignants, chercheurs et étudiants.

Mots de bienvenue :

- Hafid Bahajji-El Idrissi, *Président de l'Association Nationale des Chercheurs en Mathématiques (ANCMM)*; a remercié la FSK, Notamment le laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA), pour le soutien financier. Des remerciements très particuliers s'étaient adressés à Monsieur El Wahbi Bouazza, représentant du LAGA, pour sa collaboration quotidienne au profit de l'ANCMM.
- Charaf Bensouda, *Chef de Département de Mathématiques de la Faculté des Sciences de Kénitra*; a souhaité la bienvenue aux participants et a encouragé l'initiative prise d'organiser cet événement au sein de la FSK.
- El Hassane Zerouali, *Directeur du Centre de Recherche de Mathématiques et Applications de Rabat (CeReMAR)*; a félicité l'ANCMM pour ses diverses activités et la performance démontrée.

Comité d'organisation :

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Fattah Akhiat (F.S.K) | • Wadia EL Mensouri (F.S.K) |
| • Hafid Bahajji-El Idrissi (F.S.R) (<i>Résponsable</i>) | • Mohammed Khaled (F.S.K) |
| • Houda Bellitir (F.S.K) | • Imane Labghail (F.S.R) |
| • Abdelhadi Benahmadi (F.S.R) | • Soufiane Maatouk (F.S.R) |
| • Ahmed Benaïda (F.S.R) | • Rafik Meziani (F.S.K) |
| • Mohamed El Arrouchi (F.S.K) | • Fouzia Mkadmi (F.S.R) |
| • Aymane El Fardi (F.S.R) (<i>Coordinateur</i>) | • Youssef Omari (F.S.R) |
| • Ayoub El-gasmi (F.S.K) | • Mohamed Yahyai (F.S.K) |

Le travail du comité était collaboratif avec une distribution grossière des tâches selon les équipes suivantes :

- **Equipe des Rapporteurs** : Rapport de chaque réunion, Rapport final de l'événement, Modèle des attestations.
- **Equipe informatique** : Flyer, Page web, Banderole, Dossier (Block notes...), Formulaires, Attestations.
- **Equipe chargée des Résumés** : Templates et insertion des résumés.
- **Equipe chargée de correspondance** : Message d'invitation, Message du comité d'organisation, Message de confirmation de participation.
- **Equipe chargée de logement et logistique** : Supervision des salles de conférences (deux personnes pour chaque salle, chairman...), équipements de chaque salle (USB, pointeur, ordinateur, tableau, marqueurs...).
- **Equipe de Réception et bien-être des invités** : Inscription des participants, déplacement des participants.

Comité scientifique :

- | | |
|--|---|
| • Charaf Bensouda (F.S. Kénitra) | • Mourad Oudghiri (F.S. Ouajda) |
| • Omar El-Fallah (F.S. Rabat) | • Karim Kellay (I.M.B. France) |
| • Abdelhafed El Khadiri (F.S. Kénitra) | • Abdelaziz Tajmouati (F.S. Fès) |
| • Bouazza El Wahbi (F.S. Kénitra) (<i>Résponsable</i>) | • El Hassan Zerouali (F.S. Rabat) |
| • Allal Ghanmi (F.S. Rabat) | • Abdelali Zine El Abidine (F.S. Rabat) |

Organisation matérielle de la conférence :

Les conférenciers ont été hébergés au centre Croissant Rouge à Mehdia. A la fin de la première journée, un minibus mit à la disposition des participants assurait le déplacement au centre Croissant Rouge où les repas étaient servis.

Contenu scientifique :

VENDREDI :

- **Conférence plénière**

La conférence inaugurale a été donnée par

Monsieur Omar El-Fallah sur:

« Spaces of functions and theirs operators ».

Un ensemble de 8 exposés, divisé en deux sessions, couvrant les thèmes scientifiques suivants été présenté (voir le programme ci-joint en annexe):

- -Analyse Complexe
- -Géométrie Spectrale et Géométrie Différentielle.



- **Table Ronde :**



Une fois arrivés le soir au centre Croissant Rouge, une table Ronde s'est tenue visant à donner une idée sur les activités de l'ANCMM. Monsieur Bahajji-El Idrissi a présenté succinctement l'ANCMM (son bureau exécutif, ses axes d'action et la manière de les opérationnaliser ainsi que les éventuels projets envisagés au futur).

Des ateliers ont été formés en regroupant les participants de chaque université dans une équipe afin de donner des suggestions et des attentes pour l'avancement de l'ANCMM en s'inspirant de la Fiche modèle 1 (voir annexe).

Chaque représentant a exprimé les idées de son équipe et a posé des questions dont Monsieur Bahajji-El Idrissi a répondu à la fin de l'atelier. Les participants ont discuté l'idée de construire des nouveaux noyaux pour l'ANCMM dans chaque université.



SAMEDI :

Les 10 exposés restant se sont déroulés à Mehdiya autour des deux thèmes suivants :

- -Théorie des Opérateurs et Analyse Fonctionnelles
- -Equations au Dérivées Partielles

- *TOUS CES DOMAINES FAISAIENT INTERVENIR L'ANALYSE MATHÉMATIQUE, LE THEME CENTRAL DE LA CONFERENCE.*
- *LES CONFERENCES ETAIENT DONNEES PAR DES PROFESSEURS UNIVERSITAIRES, JEUNES CHERCHEURS VENANT DE TERMINER LEURS THESES ET DES DOCTORANTS EN COURS DE PREPARATION DE LEURS THESES.*
- *LES EXPOSES DES DEUX DEMI-JOURNEES ONT ETE D'UN TRES BON NIVEAU SCIENTIFIQUE. ILS ONT FAIT L'OBJET DE DISCUSSIONS SCIENTIFIQUES ANIMEES ET ALLANT AU FOND DES PROBLEMATIQUES SOULEVEES. LA QUALITE DES CONTENUS DES CONFERENCES SCIENTIFIQUES TRADUIT L'EMERGENCE D'UNE COMMUNAUTE MATHÉMATIQUE ACTIVE, PARTICULIEREMENT DANS LE DOMAINE D'ANALYSE.*

Un formulaire de satisfaction a été distribué aux participants pour évaluer la 3^{ème} RNA (voir annexe 2).

Clôture

A la fin de la conférence, Mr. El Wahbi a adressé un mot dans lequel il a présenté sa disponibilité pour aider les jeunes dans l'organisation de telles manifestations et à encouragé les jeunes chercheurs à se rassembler et s'unifier pour avancer la recherche en mathématiques.

Mr. Bahaji-El Idrissi a également remercié toute personne qui a contribué à la réussite de l'organisation de la conférence.



Conclusion

Du point de vue scientifique et de l'organisation, la 3^{ème} Rencontre Nationale d'Analyse atteint ses objectifs. On y a assisté à des conférences et à des exposés d'un très bon niveau. L'organisation a été correcte et les quelques problèmes rencontrés ont été résolus dans des délais raisonnables. L'ANCMM a obtenue des succès notables dans le renforcement de ses , y compris l'organisation d'événements scientifiques au niveau national.

Cela a été possible grâce au soutien du Laboratoire d'Analyse, Géométrie et Applications, et auquel l'ANCMM réitère tout particulièrement ses remerciements.



ANNEXE

QUESTIONNAIRE D'EVALUATION DE LA 3EME R.N.A

Qualité du Participant	Enseignant ☐ Doctorant ☐ Etudiant en Master ou Licence ☐
Sexe du Participant	Féminin ☐ Masculin ☐

Echelle de satisfaction :

1 : TS (très satisfaisant) - **2 : S** (satisfaisant) - **3 : PS** (Peu satisfaisant) - **4 : I** (Insatisfaisant)

Veuillez indiquer votre niveau de satisfaction vis-à-vis de chaque énoncé parmi les suivants :

(Mettez une croix 'x' à l'échelle qui vous convient):

Enoncés à évaluer	1	2	3	4
L'organisation logistique de l'événement.				
Qualité de l'organisation générale (inscription, accueil,...).				
Documents disponibles.				
Sujets annoncés, sujets traités.				
La qualité des exposés.				
Enveloppe horaire alloué aux conférenciers.				
Le lien entre le contenu des communications et le thème de l'événement.				
L'événement correspond à vos besoins et vos attentes.				
Période où l'événement s'est organisé.				
Qualité d'hébergement				
Informations et les emails transmis (de l'ANCM).				

Avez-vous des suggestions afin d'améliorer ce genre d'événements?

.....

 Quels thèmes souhaiteriez-vous voir
 aborder lors du prochain événement ?

.....

Merci pour votre participation.

FICHE DE SATISFACTION

Université

Faculté/établissement :

➤ Points forts de l'ANCMM :

➤ Points faibles (à remédier) :

➤ Recommandations :

➤ Désirez-vous créer un noyau qui représente l'ANCMM au sein de votre université/Faculté ? (Précisez votre effectif)

➤ Quel genre d'activités êtes-vous prêt à organiser au sein de votre université/Faculté ?

➤ Quel genre de Formations dont vous avez besoin ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Merci pour votre participation.

LE PROGRAMME SCIENTIFIQUE DE LA 3^{EME} RENCONTRE NATIONALE D'ANALYSE

Vendredi 22 Juin 2018

14h30 - 15h00	Inscription	
15h00 - 15h45	Cérémonie d'Ouverture (La salle polyvalente; F.S-Kénitra)	
15h45- 16h30	Conférence Plénière: Espaces analytiques et leurs opérateurs	El-Fallah Omar Université Mohammed V, Rabat
16h30 – 17h00	Pause-Café	
Session 1	Analyse complexe (La salle polyvalente; F.S-Kénitra)	Intervenant
17h00 - 17h30	On the Regularity of Complex Hessian Equation on m-Hyperconvex Domain	Bouhssina Manar
17h30 - 18h00	Moment problem of discrete measure	EL Azhar Hamza
18h00 - 18h30	Harmonic Functions of Carleman Type on the Unit Circle and on the Unit Disc	Bendib Elmostafa
18h30 - 19h00	The Slice Hyperholomorphic Bergman Space on $B(R)$: Integral Representation and Asymptotic Behavior	Elkachkouri Abdellatif
Session 2	Géométrie Spectrale et Géométrie Différentielle (La salle E01; F.S-Kénitra)	Intervenant
17h00 - 17h30	An integral transform connecting spherical analysis on harmonic NA groups	Mouhcine Zakariyae
17h30 - 18h00	Conformal vector fields on unit tangent sphere bundles	Amri Noura
18h00 - 18h30	Potentiel Logarithmique Projectif	Assila Fatima Zahra
18h30 - 19h00	Vecteur Position D'une Courbes Spéciale Dans Un Espace Euclidien E_s	Elhaimi Abderrazzak
19h00 - 20h00	Table Ronde (La salle polyvalente; F.S-Kénitra)	
21h00	Dîner	

Samedi 23 Juin 2018

Session 3	Théorie des Opérateurs & Analyse Fonctionnelle (La salle 1; CROISSANT rouge -Mehdia)	Intervenant
09h00 - 09h30	Some Properties of Generalized Frames in Hilbert modules	Rossafi Mohamed
09h30 - 10h00	On the Cauchy Dual of closed range operators	Ezzahraoui Hamid
10h00 - 10h30	Maps Preserving The local Spectral Subspace of sum or difference of operators	Benbouziane Hassane
10h30 - 11h00	Pause-Café	
11h00 - 11h30	Applications non linéaires préservant quelques sous espaces	Bouramdane Youssef
11h30 - 12h00	On tricyclic relatively nonexpansive mappings	Sabar Taoufik
Session 4	Équations aux Dérivées Partielles (La salle 2; CROISSANT rouge-Mehdia)	Intervenant
09h00 - 09h30	Qualitative properties and existence of sign changing solutions for an equation with a p-Laplace operator on exterior domains	Boubker Azeroual
09h30 - 10h00	On the compactness in Lebesgue spaces and fractional Sobolev spaces with variable exponent	Berghout Mohamed
10h00 - 10h30	Multiplicity of solutions for a class of elliptic problem of p-Laplacian type with A_p -Gradient term	Chaouai Zakariya
10h30 - 11h00	Pause-Café	
11h00 - 11h30	Fixed point theorems via MNC in ordered Banach space	Farid Mohamed Amine
11h30 - 12h00	On the integral representation of the nonnegative superharmonic functions in a balayage space	Aslimani Abderrahim
12h00 - 12h30	The contraction mapping principle results in b-metric spaces	Errai Youssef
13h00	Déjeuner	