

## LES JOURNEES MATHEMATIQUES FRANCO-MAROCAINES



# Benoit RITTAUD



Benoit Rittaud, Enseignant-chercheur au laboratoire du LAGA de l'Institut Galilée et Arij Bouzelmate, Enseignante-chercheuse à la Faculté des sciences de Tétouan ont co-organisé les "journées mathématiques franco-marocaines" du 13 au 16 mars dernier. La manifestation s'est tenue avec succès sous le haut patronage de Bruno Manil, Directeur de l'Institut Galilée (représenté par Olivier Lafitte, aussi orateur), de Christophe Fouqué, Président de l'Université Sorbonne Paris Nord (qui est intervenu à distance) mais aussi en présence du service de coopération et d'action culturelle et de l'attachée à la science de l'Ambassade de France au Maroc. L'objectif de cet événement était triple : autour de la journée internationale des mathématiques (Pi-Day, 3/14) était proposée une formation à la vulgarisation des mathématiques en direction des jeunes enseignants chercheurs, l'animation d'ateliers en direction de lycéens qui avaient été conviés, et la présentation des implications et évolutions liées aux mathématiques dans la société. De nombreux directeurs d'écoles Nationales ou Supérieures de Sciences appliquées du Nord du Maroc étaient également présents pour échanger durant ces journées.

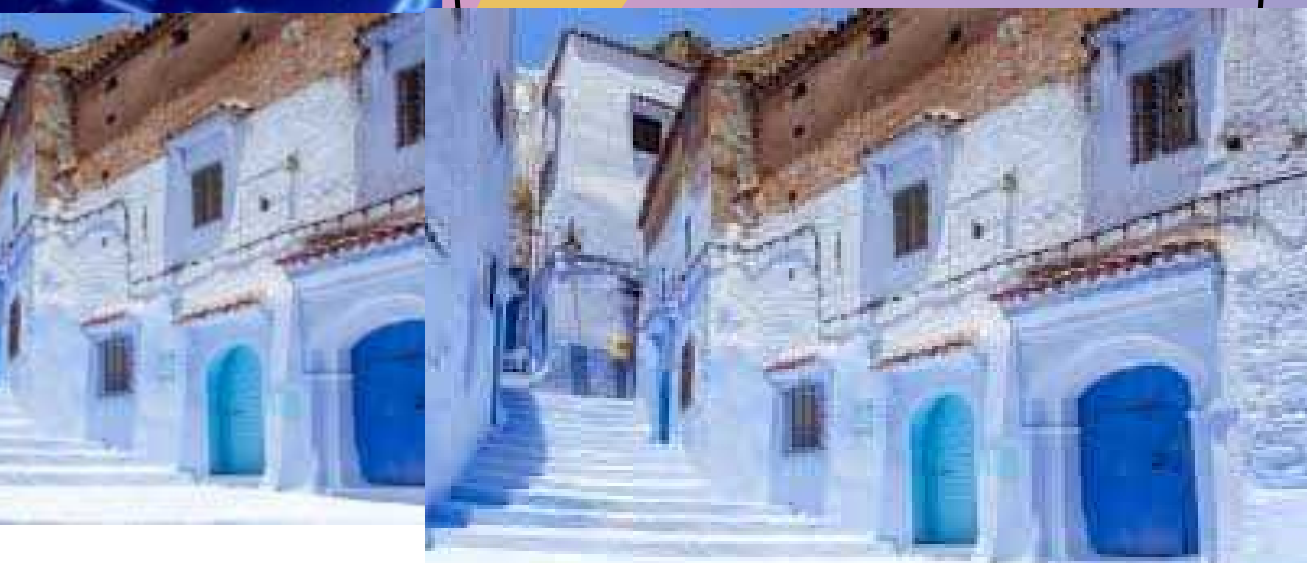
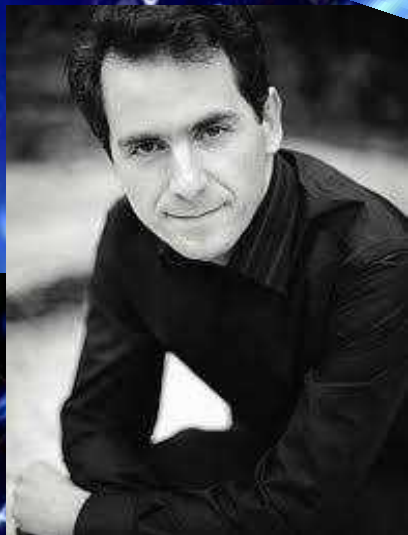


LAGA

## LES JOURNEES MATHEMATIQUES FRANCO- MAROCAINES

Le programme scientifique de ces journées était organisé autour de huit conférences plénières, par des chercheurs des universités Sorbonne Paris Nord, Lille, Paris Diderot, Le Havre, Lyon, et en association avec l'université de Montréal et de plus de 90 communications qui ont été acceptées pour présentation dans des sessions parallèles.

Ces journées se sont conclues par la découverte de Chefchaouen et de sa région pour les partenaires universitaires. Tous les participants ont remercié les organisateurs pour ces journées très réussies et qui ont pu souligner les coopérations présentes et à venir entre Sorbonne Paris Nord et la faculté des sciences de Tetouan, en particulier le rôle fondamental d'Arij Bouzelmate dans le succès de cette manifestation d'envergure.





## Retour sur les journées Mathématiques Franco- Marocaines

**Pouvez-vous nous indiquer comment est né le projet ? Les journées Mathématiques franco-marocaines ont-elles permis de créer sur place de nouvelles collaborations ?**

# LAGA

Cela fait deux ans que l'on a créé des discussions autour des mathématiques. Il y a quelques temps, durant la pandémie, est née l'idée de créer un événement en présentiel à l'occasion du « PI day » qui est la journée internationale des mathématiques pour l'UNESCO.

Comme première idée de départ, nous avons souhaité fixer la date du 14 mars qui fait directement référence au nombre  $\pi=3, 14\dots$  Puis, nous avons voulu élargir la thématique pour ne pas nous en tenir à uniquement à l'aspect de vulgarisation, mais faire de ce colloque un élément phare de la recherche dans le domaine des mathématiques avec pour objectif principal de rassembler des chercheurs d'horizons différents. Durant cet événement, il y a eu plusieurs volets : on a commencé par lancer une formation de vulgarisation avec des présentations de conférences thématiques puis des ateliers autour des mathématiques, un peu basé sur le modèle de Savante Banlieue et ce avec la participation de plusieurs pays francophones. Christian Mercat qui vient de Lyon, moi-même ou d'autres personnes qui n'ont pas pu faire le déplacement avons produit le même genre de manifestation en Algérie et à Genève.



## Quels sont vos objectifs sur le long terme ?

Ces ateliers ont été réalisés dans différents cadres selon les disponibilités de chacun, au sein d'une association de droit suisse, ALPaGe, créée il y a dix ans avec quelques collègues et hébergée par l'université de Genève. Cette association a été présente au salon des jeux des mathématiques de Paris. On y a présenté des ateliers à l'occasion des colloques EMS. Nous avons eu plus de 93 exposés réalisés par des étudiants et collègues venus de tout le Maroc, de Rabat à Marrakech et partout dans le pays. Au vu du nombre de présentations effectuées, on s'est aperçu que cela répondait à un besoin local car tous les exposés étaient de qualité. Nous avons eu des présentations orales suivies de 4 sessions parallèles sur des thèmes principalement d'analyse et aussi un volet didactique sur les mathématiques et leur vulgarisation. Cela a très bien marché, surtout grâce à l'engagement de ma collègue qui était sur place : Arij Bouzelmate.

Ensemble, nous souhaiterions renouveler cet événement l'année prochaine. On espère le programmer sensiblement à la même période de l'année au vu de l'enthousiasme des participants et de la satisfaction des retours. C'est un moment important pour notre université. Nous avons reçu un soutien de l'Université Sorbonne Paris Nord comme celui de l'université de Tetouan. On ne s'attendait pas à ce que tout fonctionne aussi bien. De nouvelles pistes s'ouvrent aujourd'hui. On espère que cela continue sur le long terme... Nous avons eu des chercheurs d'autres universités invités comme Mustafa Bekta au Havre et Christian Mercat de Lyon ou bien Laurent Vidier de Paris.

A l'issue du colloque nous sommes partis à la découverte de la région, Nous avons effectué une visite culturelle dans un village en montagne à Chechaouen pour profiter de la région. Le circuit a été organisé par une association qui dépend de l'université de Tetouan, Al Jabr.

## Un dernier mot résumant pour vous les journées Mathématiques Franco-Marocaines ?

Prometteur pour l'avenir.

