

# Journée inaugurale du réseau « Femmes et Mathématiques »

Le 10 Février 2018  
à  
la Faculté des Sciences de Kenitra



Maryam Mirzakhani - Médaille Fields 2014

## Programme

9h30	Ouverture (Salle polyvalente)
10h	Interventions (Salle polyvalente)
12h30	Repas (Mehdia)
14h30	Table ronde et discussion (Mehdia)

La participation est gratuite et ouverte à tous (femmes et hommes), mais pour les besoins de la logistique du repas de midi, prière de confirmer votre participation au plus tard le jeudi 8 février à l'adresse

**[zoubida.mghazli@uit.ac.ma](mailto:zoubida.mghazli@uit.ac.ma)**



Faculté des Sciences



## Compte rendu de la journée inaugurale du réseau

### "Femmes et Mathématiques"

Cette journée a eu lieu le samedi 10 février 2018, et a regroupé une cinquantaine de chercheurs, professeurs et doctorants venus de différentes villes du Maroc (voir liste ci-dessous).

Le programme était comme suit:

9h30 - 10h30	Accueil des participants
10h30-12h30	Interventions
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mot d'accueil de Zoubida Mghazli (voir ci-dessous).</li><li>• "<b>La Femme marocaine et la science</b>", par Jamila Karrakchou (EMI Rabat)</li><li>• "<b>Bilan statistique sur l'égalité du genre à l'Université Med V et l'ENSMR</b>" par de Ibtissame Medaghri (ENRM Rabat)</li><li>• "<b>Les célèbres femmes mathématiciennes à travers l'histoire</b>" aor Ibtissam Brahmi et Ben Bouazza Fatima-Ezzahra (FSDM Fès)</li><li>• "<b>Mariam Mirzakhani la reine des mathématiques</b>" par Souad El Hassouni (FS Kenitra)</li></ul>
13h-14h30	Repas
14h30-16h	Table ronde (voir le conte rendu de la table ronde).

### Liste des participants

<u>Nom et Prénom</u>	<u>Etablissement</u>	<u>statut</u>
Aarich Mounia	ENSA Kenitra	Doctorante
Ankhili Zakia	FSS Marrakech	Professeur
Bellalat Sara	FS Rabat	Doctorante
Benaddi Hanane	FS Kenitra	Doctorante
Bennani Samia	FSBS Casablanca	Professeur
BenBouazza Fatima-ezzahraa	FS Fès	Doctorante
Bergam Amal	FP Larache	Professeur
Bentaher Rajae	FS Meknes	Professeur
Bouibrine yousra	FS Rabat	Doctorante
Brahmi Ibtissam	FS Fes	Doctorante
Chaira Abdellatif	Fs Meknes	Professeur
El Amrani Nora	FS Rabat	Post-D
El Amraoui Saida	FSS Marrakech	Professeur
El Hassouni Souad	FS Kenitra	Doctorante
El Khechafi Mariam	FS Kenitra	Professeur
Ellekhli meryem	FST Errachidia	Professeur
Ezzaki Fatima	FST Fes	Professeur
Faik Aicha	F.S. Meknès	Professeur
Fakhouri Hanane	F.P. Larache	Professeur

Ghabbar Yamna	E.H.T.P. Casablanca	Professeur
Ghafrani Fatima	F.P. Larache	Professeur
Ghaiti Fouzia	E.M.I. Rabat	Professeur
Hachimi Hanaae	E.N.S.A. Kenitra	Professeur
Hanaki Mohammed	F.S. Kenitra	Doctorante
Houari Najima	F.S. Rabat	Doctorante
Kacha Ali	F.S. Kenitra	Professeur
Kamal Asmae	F.S. Meknès	Professeur
Karrakchou Jamila	E.M.I Rabat	Professeur
L'Hamri Rajae	F.S. Rabat	Doctorante
Labghail Imane	F.S. Rabat	Doctorante
Lazaar Saiida	E.N.S.A. Tanger	Professeur
Marhaoui Nouzha	F.S. Meknès	Professeur
Maslouhi Abdellatif	F.S. Kenitra	Professeur
Medarhri Ibtissam	E.N.S.R.M. Rabat	Professeur
Mentagui Driss	F.S. Kenitra	Professeur
Mghazli Zoubida	F.S. Kenitra	Professeur
Mkadmi Fouzia	F.S. Rabat	Doctorante
Mountassir Zoubida	F.S. Kenitra	Professeur
Naim Hafida	F.S. kenitra	Professeur
Naji Ilyas	F.S. Kenitra	Doctorant
Niri Khadija	F.S.BM. Casablanca	Professeur
Ouchtout Salih	F.S. Kenitra	Doctorant
Oufdou Halima	F.P. Larache	Doctorante
Ounine Khadija	F.S. Kenitra	Professeur
Saadi Smahane	F.S.BM. Casablanca	Professeur
Sabir Soukaina	F.S. Rabat	Doctorante
Yousfi Noura	F.S.BM. Casablanca	Professeur

## **Mot d'accueil**

Chers collègues, chers doctorants,

Je voudrais tout d'abord vous souhaiter la bienvenue à tous et vous remercier d'avoir répondu si nombreux à cet appel. Je salue particulièrement la présence des doctorantes, qui sont la relève de demain, et leur nombre nous donne de l'espoir pour l'avenir

L'idée de la constitution d'un réseau "Femmes et Mathématiques" a été lancé par la SM2A depuis déjà l'avant dernier congrès en 2015. Maintenant l'idée a muri, encouragée par les différents événements à l'échelle internationale en faveur de l'encouragement de la participation des femmes dans tous les secteurs. A cet effet L'Assemblée Générale des Nations Unis a décidé, le 22 décembre 2015, de proclamer le 11 février de chaque année

"Journée internationale des femmes et des filles de science" (<http://www.un.org/fr/events/women-and-girls-in-science-day/index.shtml>).

Son secrétaire général Antonio Guterres a déclaré:

*" Nous devons encourager les filles et les femmes à devenir des chercheuses et des innovatrices à part entière et les soutenir dans leur projet".*

En fait, cette résolution s'inscrit dans le programme de développement durable à l'horizon 2030 des Nations Unis. En effet ceci n'est pas juste un problème de droit, mais quand des filles talentueuses se trouvent hors scolarité pour des raisons sociales ou économiques, ou que des femmes brillantes se trouvent confrontées à des obstacles trop importants les empêchant de réaliser leur aspirations, c'est une perte pour l'ensemble de la société. Cette dernière se trouve ainsi privée du potentiel de compétences et d' idées innovantes d'une bonne partie de sa population nécessaire au développement durable. Encourager donc les femmes à devenir des chercheuses et des innovatrices est une affaire d'hommes et de femmes. Comme a dit la directrice de l'UNESCO , Irima Bokova:

" Le monde a besoin de la science et la science a besoin des femmes".

En mathématiques, bien qu'on observe des signes encourageants, les femmes sont encore sous-représentées, non seulement au Maroc mais à l'échelle mondiale, mais ceci n'est pas une fatalité. Ayant conscience de ces difficultés, l'Union Internationale de Mathématique (IMU) a créé, en mars 2015, le CWM "the Committee for Women in Mathematics" pour apporter un soutien aux différents réseaux régionaux ou continentaux de femmes en mathématiques. Cette année, par exemple, dans le cadre de son congrès au Brésil est organisé une journée appelée " World Meeting for Women in Mathematics - (WM)<sup>2</sup>"

L'organisation de la journée d'aujourd'hui pour la constitution du réseau "Femmes et Mathématique" rentre dans ce cadre général. Elle a pour objectif de mener une réflexion pour trouver les moyens et les mécanismes pour soutenir et encourager les femmes qui ont fait le choix de carrière en mathématiques, et éventuellement leur fournir les moyens de renforcer leur capacité à mettre en avant leur contributions.

Les thèmes qui feront l'objet des discussions de cet après midi, sont comment promouvoir la participation des femmes dans tous les domaines mathématiques et comment promouvoir les mathématiques auprès des femmes. On pourrait , par exemple mener un certain nombre d'actions comme

- organiser des journées de sensibilisation pour promouvoir la recherche en mathématiques chez les filles
- organiser des symposiums dédiés aux femmes dans les différents congrès en particulier celui de la SM2A.
- organiser des forums de jeunes mathématiciens avec une bonne représentativité des femmes
- faire un suivi des statistiques sur la présence des femmes dans la recherche mathématique et dans l'enseignement supérieur.
- .....

Avant de donner la parole aux intervenants de ce matin, je voudrais adresser mes vives remerciements à Monsieur le Président de l'Université ainsi que Monsieur le vice-président chargé de la recherche et tout le staff de la Présidence, à Monsieur le Doyen de la Faculté des Sciences ainsi que tout le staff de la Faculté des Sciences, et à la Société Marocaine des Mathématiques Appliquées (SM2A) pour leur soutien à l'organisation de cette journée. Aucun parmi eux tous n'a hésité une seconde pour nous accorder ce soutien.

Ce matin, nous aurons quatre interventions. Nous avons choisi de donner la parole en premier au Professeur Jamila Karakchou en tant que première femme marocain à avoir obtenu un doctorat d'état en mathématique. Lui donner la parole est, pour nous, lui rendre hommage. Elle nous parlera de "La femme marocaine et la science".

La deuxième intervention sera de la part de Ibtissam Mdaghri sur le Bilan statistique sur l'égalité du genre à l'université Mohamed V et l'ENSMR.

Pour les deux dernières interventions, nous avons choisi de donner la parole aux plus jeunes encore et qui sont trois doctorantes Ibtissam Brahmi, Fatima-ezzahraa Ben Bouazza et Souad El Hassouni et qui vont nous parler des plus grandes mathématiciennes à travers l'histoire .

Zoubida Mghazli

## **Compte rendu de la table ronde**

Un tour de table a été mené permettant à chaque participants de se présenter et de faire des propositions d'action dans le cadre de ce réseau. Il ressort de ces propositions les points marquants suivants

- faire un programme de sensibilisation pour promouvoir les mathématiques auprès des filles au niveau secondaire puis au niveau de la première année de l'université et combattre les stéréotypes contre les filles qui choisissent les maths comme orientation,
- constituer un réseau de parrainage (pour des aides financières et autres...) de filles brillantes avec des noyaux par région ou par ville et principalement dans les campagnes,
- organiser des journées de sensibilisation pour promouvoir la recherche en mathématiques chez les filles,
- organiser des symposiums dédiés aux femmes dans les différents congrès en particulier celui de la SM2A,
- organiser des forums de jeunes mathématiciens avec une bonne représentativité des femmes,
- faire un suivi des statistiques sur la présence des femmes dans la recherche mathématique et dans l'enseignement supérieur.

En vue de proposer une charte et un programme à réaliser, un comité de pilotage a été formé par

- Rajae Aboulaich (EMI Rabat)
  - Ben Bouazza Fatima-Ezzahra (FSDM Fes)
  - Ibtissam Brahmi (FSDM Fes)
  - Nora El Amrani (FS Rabat)
  - Noha El Khattabi (FS Rabat)
  - Hanaa El Hachimi (ENSA Kenitra)
  - Ibtissam Medarhri (ENSRM Rabat)
  - Zoubida Mghazli (FS Kenitra)
-