



## **Diarra Fall**

L'humain au cœur des mathématiques

- SPOTIFY
- ITUNES
- GOOGLE PODCASTS
- DEEZER



*Diarra Fall*

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/diarra-fall>

Si les mathématiques font partie de ce que l'on appelle « les sciences dures », Diarra Fall les pense et les pratique avant tout comme une science au plus près de l'humain. Née à Dakar, au Sénégal où elle a étudié jusqu'au baccalauréat, l'enseignante-chercheuse s'est d'abord passionnée pour la physique nucléaire et la médecine avant de se tourner vers les mathématiques lorsqu'elle était étudiante à l'Université d'Amiens. Ancienne élève de Fabien Durand, aujourd'hui président de la Société Mathématique de France, elle raconte comment il a contribué à lui faire aimer cette discipline grâce à l'humanité de son approche.

Sans jamais perdre de vue ces valeurs humanistes qui la caractérisent elle aussi, Diarra Fall raconte ici avec une grande authenticité son parcours d'étudiante « venue d'ailleurs », et la manière dont elle a réussi à allier son désir d'être utile pour les autres et son goût pour la statistique, les probabilités, la reconstruction et le traitement d'images. Depuis sa thèse directement liée aux problématiques d'imagerie médicale, elle travaille en effet depuis plusieurs années sur différents projets de recherche avec les équipes de l'hôpital d'Orléans.

Très impliquée dans ses missions d'enseignement et de transmission des savoirs mathématiques, la mathématicienne évoque son rôle au sein de l'Association pour la Promotion Scientifique de l'Afrique, mais aussi la manière dont au quotidien, à Orléans et ailleurs, elle encadre et accompagne ses étudiants, et notamment ses étudiantes, afin de leur donner confiance en eux et en elles pour atteindre l'excellence académique.



### Pour aller plus loin

- La page personnelle de **Diarra Fall**
- L'article de Diarra Fall sur « **l'approche bayésienne à l'estimation de la zone du langage chez des patients ayant eu un AVC** »
- La page de l' **Association pour la Promotion Scientifique de l'Afrique**

### Générique



URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/diarra-fall>

- Production : Hélène Delye pour l'Institut Henri Poincaré
- Chronique « médiation scientifique » : Adrien Rossille, Institut Henri Poincaré
- Programmation : Sylvie Benzoni, Elodie Cheyrou, Dominique Mouhanna, Adrien Rossille
- Réalisation et mixage : Perle Production / Octopus studio de production sonore
- Musique et habillage sonore : Valentin Marinelli et Clément Barbier, Studio MBC



## **INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839**

Sorbonne Université / CNRS  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 Paris Cedex 05

### **HORAIRES**

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.