

## Colloquium CFEM-ARDM 2025

Vendredi 21 mars 2025, 14h – 18h

Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris  
Amphithéâtre Hermite

### La médiation mathématique

L'importance de la médiation mathématique fait aujourd'hui consensus dans la communauté mathématique. Derrière le terme médiation se cachent des pratiques et des intentions qui peuvent être relativement différentes, comme en témoigne la variété du vocabulaire (médiation, diffusion, vulgarisation, popularisation...).

La réflexion autour de la médiation mathématique est entamée depuis quelques temps au sein de la CFEM (Commission Française pour l'Enseignement des Mathématiques) : Présentation nationale ICME-14 (Shanghai)<sup>1</sup>, bulletin de la CFEM de mars 2024<sup>2</sup>.

En 2025, le colloquium annuel organisé conjointement par la CFEM et l'ARDM (Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques) sera consacré à l'exploration de certains aspects de cette question. Nous serons accueillis à l'Institut Henri Poincaré, qui s'est étendu en 2023 au Bâtiment Perrin dans lequel a été créée la Maison Poincaré, un musée entièrement consacré aux mathématiques et à leurs interactions.

Les questions que nous souhaitons aborder lors de ce colloquium concernent les différentes pratiques, les différents lieux et les différents regards sur la médiation mathématique portés par des chercheuses et des chercheurs, en mathématiques, en didactique des mathématiques, des médiateurs et médiatrices...

Ce colloquium s'adresse à l'ensemble de la communauté mathématique.

Le programme comportera :

***Une présentation de la Maison Poincaré*** par Sylvie Benzoni-Gavage (Professeure, Université Claude Bernard Lyon 1, Directrice de l'IHP de 2018 à 2024) et Clotilde Fermanian Kammerer (Professeure, Université d'Angers, Présidente du Comité de culture mathématique de l'IHP de 2019 à 2024).

***Une présentation de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique de Lyon (MMI)*** par Olivier Druet (DR CNRS, directeur de la MMI) et Nina Gasking (médiatrice scientifique)

***Un point de vue didactique sur les situations de médiation*** par Michaël Da Ronch (Professeur Chargé d'enseignement, Haute École Pédagogique du Valais, Suisse)

***Un compte rendu d'expérience dans divers contextes de médiation mathématique*** par Aurélien Alvarez (Professeur, École Normale Supérieure de Lyon, rédacteur en chef du journal en ligne *Images des maths*).

Par ailleurs, une visite de la Maison Poincaré accompagnée par Sylvie Benzoni-Gavage et Clotilde Fermanian Kammerer est envisagée le vendredi entre 12h et 14h.

<https://www.ihp.fr/fr/musee-maison-poincare>

Les personnes intéressées devront s'inscrire elles-mêmes à une visite individuelle sur le site de la Maison Poincaré :

<https://billetterie-maison-poincare.ihp.fr/billetterie-maison-poincare/billetterie-maison-poincare-entree/entree-individuelle>

Veuillez noter que les inscriptions pour le mois de mars ne sont pas encore ouvertes, mais qu'une fois ouvertes, les places partiront vite.

Le colloquium CFEM-ARDM est associé au séminaire national de Didactique des Mathématiques de l'ARDM qui se déroulera le jeudi 20 mars après-midi et le 21 mars au matin sur le même lieu.

1. [http://www.cfem.asso.fr/icmi/icme-14/NP\\_France\\_ICME14Francais.pdf](http://www.cfem.asso.fr/icmi/icme-14/NP_France_ICME14Francais.pdf)
2. [http://www.cfem.asso.fr/liaison-cfem/bulletin-52-mars-2024/at\\_download/file.pdf](http://www.cfem.asso.fr/liaison-cfem/bulletin-52-mars-2024/at_download/file.pdf)