



# Séminaire National de Didactique des Mathématiques et colloquium CFEM-ARDM

## 20-21 mars 2025

Colloquium co-organisé par la CFEM (Commission Française pour l'Enseignement des Mathématiques) et par l'ARDM (Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques), et séminaire organisé par l'ARDM - <http://ardm.eu> - <http://www.cfem.asso.fr>

### Première annonce

#### Lieu

Exceptionnellement les conférences se dérouleront sur le site de l'Institut Henri Poincaré (IHP), 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 PARIS

Accès : <https://www.ihp.fr/fr/venir-lihp>

#### Salle

Conférences : Amphithéâtre Hermite - IHP - Bâtiment Borel

Plage Jeunes chercheurs : Salle 201 Maryam Mirzakhani (2<sup>ème</sup> étage)- IHP

#### Responsables du séminaire

Claire Guille-Biel Winder

[claire.winder@univ-amu.fr](mailto:claire.winder@univ-amu.fr)

ADEF, Aix-Marseille Université

Frédéric Tempier

[frederick.tempier@cyu.fr](mailto:frederick.tempier@cyu.fr)

LDAR, CY Cergy-Paris Université

*Séminaire organisé avec le soutien de l'Université Paris-Cité, du LDAR, de l'IREMS de Paris et de l'Institut Henri Poincaré.*

#### Jeudi 20 mars 2025 - Jeunes chercheurs - 11h-12h30

11h- 12H30 : Plage préparatoire (réservée aux jeunes chercheurs) au séminaire national animée par Cécile Ouvrier-Bufferet (LDAR).

#### Jeudi 20 mars 2025 - 13h30-18h

13h30 - 14h : Accueil.

14h - 15h15 : *Travaux en cours* - Cécile Ouvrier-Bufferet & Takeshi Miyakawa. Preuve et démonstration en classe : discussion sur le développement professionnel des enseignants.

15h15 - 15h45 : Présentation de posters et pause.

15h45 - 16h45 : *Présentation HDR* - Mariam Haspékian. Enseigner les mathématiques avec des technologies : genèses, distances et repères.

16h45 - 18h00 : Plage ARDM et Assemblée Générale.

#### Vendredi 21 mars 2025 - 8h45-12h30

8h45 - 9h00 : Accueil

9h00 - 10h00 : *Présentation de thèse* - Nathan Lombard. Sur un travail de didactique à l'interface entre mathématiques et mécanique quantique : quel regard deux ans après ?

10h00 - 11h15 : *Ouverture sur* - Sylvain Broccolichi. Quelles approches sociologiques et didactiques complémentaires pour appréhender des difficultés d'apprentissage en mathématiques et leurs variations dans l'école française ?

11h15 - 11h30 : Pause

11h30 - 12h15 : *Café didactique* - L'enseignement explicite en question - Introduit par S. Coppé.

*Durant la pause déjeuner (12h15-14h), possibilité de visite accompagnée du musée (Maison Poincaré). Pensez à réserver votre billet d'entrée !*

#### Vendredi 21 mars 2025 - 14h-18h

14h00 - 18h : *Colloquium CFEM - ARDM* : « La médiation mathématique ». Programme détaillé : <http://www.cfem.asso.fr/manifestations/colloquium-cfem-ardm-2025>

