

Colloquium CFEM-ARDM 2026

Vendredi 20 mars 2026, 13h45 – 18h

Site Paris Rive Gauche de l'Université de Paris Cité
Amphi Turing, Bâtiment Sophie Germain, 8 place Aurélie de Nemours, 75 013 Paris

Évaluations à grande échelle en mathématiques : regards croisés

L'évaluation dans l'enseignement, et notamment dans l'enseignement des mathématiques, recouvre beaucoup d'aspects. Dépassant le cadre d'une classe ou d'un groupe de Travaux dirigés à l'université, ce colloquium s'intéresse aux évaluations à grande échelle. Dans le contexte actuel de l'enseignement, nous pensons par exemple aux évaluations nationales systématiques à chaque niveau scolaire mises en place depuis 2025, aux évaluations internationales (PISA, TIMSS), ou encore aux évaluations de grande cohorte en licence de mathématiques. Ces évaluations à grande échelle amènent des questionnements sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques : quel est l'impact de ces évaluations sur l'enseignement et l'apprentissage des élèves selon les usages qui en sont fait en classe (par exemple utilisation par l'enseignant pour gérer l'hétérogénéité des élèves), par les décideurs politiques (par exemple pour modifier les contenus des programmes ou les préconisations pour les modalités d'enseignement). Les conférences viseront à éclairer la question des évaluations à grande échelle avec des points de vue variés.

Nous cherchons à aborder les questions suivantes :

- Quelles sont les conditions et les contraintes qui sous-tendent les évaluations nationales et internationales, du point de vue institutionnel ?
- Qu'évaluent les évaluations à grande échelle, et notamment les évaluations nationales et internationales ? Quelles tâches mathématiques ? Notamment quelle place de la didactique des mathématiques dans l'élaboration de ces évaluations et dans l'interprétation des résultats ?
- Quel rôle peut jouer l'Intelligence Artificielle dans les évaluations à grande échelle pour élaborer, analyser, interpréter les résultats des évaluations ?

Conférenciers invités : Marie-Caroline Croset, Lucie Jacquet-Malo & Joachim Lebovits, Vincent Paillet & Franck Salles, Eric Roditi