



CONFÉRENCES

DIDACTIQUE DES MATHÉMATIQUES À GENÈVE (DIMAGE)

MERCREDI 23 OCTOBRE 2019

SALLE MR030 | UNI MAIL

17H - 18H

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES MATHÉMATIQUES EN CONTEXTE D'ENSEIGNEMENT AU PRIMAIRE : LE POINT DE VUE DU CONSEILLER PÉDAGOGIQUE

Intervenante : Caroline LAJOIE

(Département de mathématiques, Groupe de recherche sur la formation à l'enseignement des mathématiques, Université du Québec à Montréal)

Les conseillers pédagogiques ont un rôle important au Québec dans l'accompagnement des enseignants. Toutefois peu de recherches ont porté sur leur métier, tel qu'il s'exerce, ou ont cherché à le comprendre, de l'intérieur de leur pratique professionnelle. C'est cette avenue que l'équipe de recherche que je dirige, le GREFEM, a choisi d'emprunter en explorant le travail du conseiller pédagogique selon un enjeu central, au cœur du programme de formation de l'école québécoise, celui de la résolution de problèmes mathématiques. Une recherche collaborative menée sur trois années a permis de croiser une multiplicité d'expressions de leur travail au sujet de la résolution de problèmes en classe et de l'accompagnement des enseignants. Au cours de cette présentation, je m'intéresserai plus spécifiquement au pilotage du problème en classe, sous l'angle des relances exercées par l'enseignant.

18H - 19H

QUESTIONS SÉMIOTIQUES ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES

Intervenante : Catherine HOUDEMONT

(Professeure émérite, Didactique des mathématiques, LDAR, Université de Rouen)

Dans la société, les mathématiques sont souvent appréhendées comme un monde de signes, non seulement langagiers, dont le sens serait réservé à quelques élus. D'un autre côté, la genèse des écritures symboliques élémentaires a été « relativement » peu étudiée, les objets mathématiques étant considérés comme des idéalités. Que peut apporter en didactique des mathématiques une approche sémiotique ? Quelle approche choisir ? Des analyses de signes élémentaires et d'interactions en classe entre élèves et enseignant à propos de mathématiques éclaireront ces questions.

Une verrée sera offerte à l'issue des conférences.