



ARDM

# Séminaire National de Didactique des Mathématiques – 22-23 janvier 2016. 1<sup>re</sup> annonce ARRAS

Séminaire organisé par l'Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques (ARDM) - <http://ardm.eu>

## Lieu

Le séminaire a lieu à Arras (62),  
sur le site de l'ESPE Lille Nord de France, 7 bis rue Raoul François,  
dans le bâtiment V,  
Amphi Derisbourg pour les conférences, hall pour les posters et pauses.

Accès :

[http://www.espe-lnf.fr/IMG/pdf/plan\\_arras.pdf](http://www.espe-lnf.fr/IMG/pdf/plan_arras.pdf)

## Organisation sur le site d'Arras

Françoise Chenovotot, Marie-Pierre Galisson, LDAR, ESPE LNF, Université d'Artois, Christine Mangiante-Orsola, LML, ESPE LNF, Université d'Artois.

## Responsables du séminaire

Thomas Barrier, LML, ESPE LNF, Université d'Artois  
thomas.barrier@espe-lnf.fr  
Laboratoire de Mathématiques de Lens - Faculté des Sciences Jean Perrin  
Université d'Artois - Rue Jean Souvraz SP 18 - 62307 Lens Cedex

Christine Chambris, LDAR, Université de Cergy-Pontoise  
christine.chambris@u-cergy.fr  
Laboratoire de didactique André Revuz, Bâtiment Sophie Germain,  
Université Paris-Diderot, 8e étage, 8 place Aurélie Nemours, 75013 Paris.

*Séminaire organisé avec le soutien de l'ESPE Lille Nord de France, de l'Université d'Artois et du Laboratoire de Mathématiques de Lens*



## Vendredi 22 janvier 2016 - 14h - 19h

Accueil : 14h

14h15 - 15h30 : *Ouverture sur* - Enseignement mathématique et transversalité. Le cas de l'école primaire, du Front populaire aux années 1960. Renaud d'Enfert, CURAPP-ESS, Université de Picardie Jules Verne

15h30 - 16h30 : *Présentation de thèse* - Traditions et réformes de l'enseignement des mathématiques à l'époque des " mathématiques modernes " : le cas de la Hongrie et de la France. Katalin Gosztonyi, LDAR, Université Paris-Diderot & Institut Bolyai Szeged, Hongrie

16h30 - 17h : Pause - Affichage de posters, présentation de travaux en cours (organisé par l'équipe des jeunes chercheurs de l'ARDM)

17h - 18h : *Présentation de thèse* - L'enseignement des mathématiques dans l'enseignement professionnel (1945-1985) : perspective historique, enjeux didactiques. Xavier Sido, Théodile-CIREL, Université Charles de Gaulle Lille 3

18h - 19h : *Moment convivial*

## Samedi 23 janvier 2016 - 8h45 - 16h45

Accueil : 8h45

9h - 10h30 : *Travaux en cours* - Ingénierie didactique de développement en géométrie au cycle 3 dans le cadre du LéA Valenciennes-Denain. Christine Mangiante-Orsola, LML, ESPE LNF ; Marie-Jeanne Perrin-Glorian, LDAR, Université d'Artois

10h30 - 11h : Pause

11h - 12h : *Présentation de thèse* - Inscription du récit dans le milieu en résolution de problèmes de mathématiques : Études des contraintes didactiques, des apports et des limites dans la construction de raisonnement. Marianne Moulin, ICAR, Université de Lyon

13h45 - 14h15 : Plage ARDM

14h15 - 15h30 : *Présentation de HDR* - Opérationnaliser les registres - étude de trois objets : nombre entier, nombre rationnel, tangente. Laurent Vivier, LDAR, Université Paris-Diderot

15h30 - 15h45 : Pause

15h45 - 16h45 : *Présentation de thèse* - Elaboration et analyse d'une formation d'enseignants centrée sur le calcul mental. Jean-François Chesné, LDAR, CNESCO