



ARDM

# Séminaire National de Didactique des Mathématiques – 08-09 avril 2021

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

## Lieu

A distance, via Zoom avec inscription obligatoire (lien à venir)

## Responsables du séminaire

Aurélie Chesnais

[Aurelie.chesnais@umontpellier.fr](mailto:Aurelie.chesnais@umontpellier.fr)

LIRDEF et FDE, Université de Montpellier

Hussein Sabra

[Hussein.sabra@univ-reims.fr](mailto:Hussein.sabra@univ-reims.fr)

Cérep et Inspé de l'académie de Reims, Université de Reims Champagne Ardenne

*Séminaire organisé avec le soutien de l'université de Paris Diderot, du LDAR, de l'IREM de Paris 7 et de la Faculté d'éducation de l'Université de Montpellier.*



## Jeudi 08 avril 2021, 13h30-17h30

13h15 - 15h00 : *Thématique filée* - Le CRDM Guy Brousseau, un "bon outil" pour ressourcer l'activité du chercheur en didactique des mathématiques.

Une présentation avec deux interventions (1h15) :

- **Dilma Fregona** (Universidad Nacional de Córdoba, República Argentina) et **Pilar Orús Báguena** (Universitat Jaume I de Castellón, España),
- **Lalina Coulange** et **Grégory Train** (LaB-E3D EA 7441, Université de Bordeaux).

Suivie de réponses aux questions et discussions (30 mins).

15h00 - 15h15 : Pause

15h15 - 16h30 : *Travaux en cours* - Étude de la construction du nombre dans la pédagogie Montessori. **Marie-Caroline Croset** (Université Grenoble-Alpes, France) & **Marie-Line Gardes** (HEP Vaud, Suisse). Présentation (45 mins), suivie de discussions (30 mins).

16h30 - 17h30 : *Assemblée Générale de l'ARDM*

## Vendredi 09 avril 2021, 9h00-12h45

9h00 - 10h00 : *Présentation d'HDR* - Ressources numériques pour l'éducation mathématique. Conception, évaluation, qualité et appropriation. **Jana Trgalova** (Université Claude Bernard Lyon 1, S2HEP EA 4148).

10h00 - 10h30 : Présentations courtes (prise en charge par les jeunes chercheurs)

10h30-10h45 : Pause

10h45-11h45 : *Travaux en cours* - Dense and denumerable ordered sets - paradoxical objects? Ensembles ordonnés denses et dénombrables - des objets paradoxaux ? **Laura Branchetti** (Département de Mathematics "Federigo Enriques", Université de Milan) & **Viviane Durand-Guerrier** (IMAG, CNRS Université de Montpellier).

11h45-12h45 : *Présentation de thèse* - L'histoire des mathématiques dans la formation des enseignants : éléments pour la construction d'une compétence historique. **Ana Jimena Lemes** (Université de Lille et CNRS, UMR 8524 - Laboratoire Paul Painlevé).

## Vendredi 09 avril 2021, 14h00 - 17h00

**Colloquium CFEM-ARDM** - « Recruter des enseignants de mathématiques : quelles compétences mathématiques, didactiques, et professionnelles pour les enseignants du primaire et du secondaire ? » (programme à venir).