

Groupe maternelle-élémentaire

Membres du groupe :

- Sonia Bayle et Sophie Gastal, référentes mathématiques de circonscription
- Nathalie Lecointe, Alain Moreau et Pauline Polge, Maîtres Formateurs
- Bérangère Laurent, Professeur des écoles
- **Anne-Marie Rinaldi**, Maître de conférences, Université Paul Valéry,

Travaux du groupe en 2021-2022

L'année 2021/2022 a été très largement consacrée à communiquer sur les travaux de recherche que nous avons engagés en 2018/2019 autour du **calcul sous vingt**.

Nous avons rédigé une brochure à destination des enseignants de cycle 2 disponible sur le site de l'IREM.

<https://irem.edu.umontpellier.fr/files/2021/09/brochure-calcul-sous-vingt.pdf>

Cette brochure s'appuie sur un ensemble de résultats en psychologie cognitive, mathématique et didactique pour justifier le fait d'amener les élèves à construire progressivement le répertoire additif de la maternelle à la fin du cycle 2. Elle présente un ensemble de 4 séquences conçues et expérimentées dans les classes de CE1. Les fiches de préparation de toutes les séances et le matériel photocopiable sont des outils précieux à destination des enseignants qui voudraient s'emparer de la ressource.



Nous avons assuré une présentation du dispositif d'enseignement sous forme d'atelier dans le groupe d'expertise de l'Hérault (le 7 octobre 2021). Suite à cette présentation et aux échanges nombreux que nous avons eus avec les conseillers pédagogiques, les référents mathématiques de circonscription et les inspecteurs présents, nous avons interrogé l'efficacité des dispositifs de formation qui s'appuient en partie sur des présentations de dispositif d'enseignement.

Dans le prolongement de cette nouvelle orientation de recherche, nous avons conçu et analysé un dispositif de formation mis en place en janvier 2022 par les membres du groupe IREM et présenté nos travaux dans un atelier de la COPIRELEM (Toulouse, 2022) dont le titre est : Représenter, modéliser autour du calcul sous vingt : quels enjeux pour l'enseignement et pour la formation ?

Lien : http://www.copirelem.fr/colloque/ateliers_A1.php#A14.

Rayonnement

Pour finir, nous avons publié un article dans la revue repère IREM (n°126, mars 2022)

Lien : https://www.univ-irem.fr/reperes/articles/126_article_828.pdf