

# Bilan sous-groupe IREM PLIOX - année 2023-2024

## Membres du sous-groupe

Le sous-groupe comprend cette année 9 membres (5 PEMF, 2 CPC, 2 formatrices INSPE). Ci-dessous, le tableau récapitulatif des membres du groupe et de leurs adresses.

<b>Emilie BLANCHETIER</b>	PEMF, Maternelle + 1 h géom/semaine en CM1/CM2	Ecole de Grenade sur l'Adour, Groupe mathématiques des Landes	<a href="mailto:emilie.blanchetier@ac-bordeaux.fr">emilie.blanchetier@ac-bordeaux.fr</a>
<b>Sylvie BLANQUART</b>	PRAG /Mathématique Docteure en didactique des mathématiques Animatrice IREM	INSPE – Université de Bordeaux IREM de Bordeaux	<a href="mailto:sylvie.blanquart@u-bordeaux.fr">sylvie.blanquart@u-bordeaux.fr</a>
<b>Christophe DRACOS</b>	CPD / Mathématiques Doctorant en sciences de l'éducation	DSDEN Bouches-du-Rhône, AMU, ADEF	<a href="mailto:christophe.dracos@ac-aix-marseille.fr">christophe.dracos@ac-aix-marseille.fr</a>
<b>Claire GUILLE-BIEL WINDER</b>	MCF / Didactique des mathématiques Animatrice groupe IRES	INSPE-AMU, laboratoire ADEF IRES	<a href="mailto:claire.winder@univ-amu.fr">claire.winder@univ-amu.fr</a>
<b>Franck LAMBERT</b>	PEMF, CE1-CE2	Seignosse, Landes	<a href="mailto:franck.seignosse@yahoo.fr">franck.seignosse@yahoo.fr</a>
<b>Clémence LARCHER</b>	PEMF, CE1-CE2	École Alphonse Daudet, Aix-en-Provence	<a href="mailto:clemence.larcher@ac-aix-marseille.fr">clemence.larcher@ac-aix-marseille.fr</a>
<b>Emilie MARI</b>	PEMF, CE1 Intervenante en Master MEEF-PE Docteure en sciences de l'éducation	École La corderie, Marseille, INSPE-AMU, ADEF	<a href="mailto:emilie.MARI@univ-amu.fr">emilie.MARI@univ-amu.fr</a>
<b>Anne PROUHA</b>	CPC – RMC / Mathématiques	DSDEN Bouches-du-Rhône	<a href="mailto:anne.prouha@ac-aix-marseille.fr">anne.prouha@ac-aix-marseille.fr</a>
<b>Stéphan ROGER</b>	PEMF, CE1	E.E. Saint Barthélémy, Marseille Etoile	<a href="mailto:stephan.roger@ac-aix-marseille.fr">stephan.roger@ac-aix-marseille.fr</a>

## Vie du sous-groupe

Le sous-groupe s'est réuni sept fois en distanciel, réparties régulièrement dans l'année scolaire 2023-2024 (06/09/2023 – 25/09/2023 – 11/10/2023 – 15/11/2023 – 07/02/2024 – 22/05/2024 – 19/06/2024).

Nos objectifs de travail étaient multiples. Le premier concernait le recueil de nouvelles vidéos de mises en œuvre de situations de reproductions de figures par pliage d'un Pliox (situations d'action) afin d'en constituer une banque qui viendrait nourrir à terme la ressource destinée au cycle 2. Pour ce faire, nous avons notamment bénéficié du plateau expérimental de l'INSPE (expérimentation menée par Stephan ROGER) et de la nouvelle expérimentation de Clémence LARCHER. Le second consistait au développement de la situation de communication en cycle 3, à partir des travaux de Sylvie BLANQUART, et à la prise de données en permettant l'analyse. Ce travail a pris appui sur les expérimentations d'Émilie BLANCHETIER. Le troisième objectif est centré sur les adaptations envisageables pour des élèves en situation de handicap : une première prise de contact a été réalisée par Émilie MARI avec des enseignants spécialisés s'occupant d'élèves malvoyants. Le quatrième à plus long terme, vise la production d'une ressource à destination des professeurs des écoles. Ce travail s'appuie sur un premier jet réalisé à l'issue des travaux de Claire GUILLE-BIEL WINDER.

## Rayonnement

Nous avons animé un atelier lors du colloque COPIRELEM (04-06/06/2024) visant à présenter les situations didactiques élaborées (action et communication). Cet atelier a regroupé 24 formateurs (PEMF, CPC, formateurs INSPE). Il fait l'objet d'un compte-rendu qui figurera dans les actes du colloque :

Blanchetier E., Blanquart S., Dracos C. et Guille-Biel Winder C. (en cours). À la découverte de situations de reproduction de figures par pliage d'un Pliox du cycle 2 au cycle 3. Dans F. Tempier (dir.), *Mathématiques et diversité à l'école. Aider les élèves, accompagner les enseignants*, Actes du 50<sup>e</sup> colloque COPIRELEM (Bonneuil-sur-Marne,04-06/06/2024).

Une brochure est en cours d'élaboration.

Une conférence portant sur les situations de reproduction de figures par pliage à destination des enseignants est prévue en mars 2025.