

Compte-rendu de l'AG de l'IREM de Caen Normandie ven. 21/06/2024 14h30-16h30

Présents : Cécile Bézard-Falgas, Mathilde Colas, Loïc Coulombel, Gilles Damamme, Amalric Davy (visio), Emmanuelle Féaux, Jean-Philippe Georget, Jérôme Huet, Odile Jenvrin, François Plantade, Vincent Roullier (visio), André Sesboué, Didier Trotoux

Excusés : Pierre Ageron, Sylvain Bourdalé, Laurence Cenent, Olivier Longuet, ainsi que les collègues non libérés le vendredi après-midi.

Informations générales

- Attentes du Ministère de l'éducation nationale à la rentrée concernant les « groupes de besoin » (enseignement général, certains établissements ont une dotation horaire spécifique d'autres non), les « groupes à effectifs réduits » (enseignement professionnel), et la nouvelle réforme de la formation des enseignants (nouveaux concours en 2025 et nouvelles licences destinées à l'enseignement 1er et 2nd degré) : les échéances des élections législatives ajoutent de l'incertitude sur le déroulement de le devenir de ces modifications importantes.
- Le rectorat n'a pas encore reçu de notification de la part du Ministère de l'éducation nationale pour le paiement des heures « IREM ».

Hommage de la CIIEM à Didier Bessot

Le texte écrit en hommage à Didier Bessot par Pierre Ageron dans le dernier compte-rendu de la CII d'épistémologie et d'histoire des mathématiques a été mis en ligne par Didier Trotoux sur le site web de l'IREM (<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article245>).

Avancée du prochain site web et logo de l'IREM

- Suite à plusieurs relances auprès de la direction de la communication de l'Unicaen depuis début avril et un appel téléphonique mardi 18/06, une première réponse a été obtenue jeudi 20/06 pour savoir si l'IREM était une structure interne à l'Unicaen, ce qui est bien le cas. Affaire à suivre...
- Site web : reprise de l'installation technique du serveur la semaine précédant l'AG. Il n'est pas encore possible de mettre à jour Wordpress ni d'installer les plug-ins mais cela avance (<https://iremweb.unicaen.fr/>).
- Une demande sera faite au directeur de de l'UFR Sciences pour que le nouveau site de l'IREM soit, si possible, référencé sur le site de l'UFR.

PRAF et séminaire IREM 2024-2025 (en présentiel et à distance)

PRAF 2024-2025 : les 5 demi-journées proposées par l'IREM ont été retenues au PRAF, en co-modalité, présentiel et à distance. Horaires : 14h30-16h30.

- 22 novembre 2024, groupe Histoire des sciences. Intervention de Laurence Chenou (professeure de mathématiques à St Étienne, cf. article Repères IREM n° 132, nov 2023) ou présentation d'un travail en cours de François Plantade et Marine Lebreton.

- 24 janvier 2025, groupe Didactique. Présentation de situations didactiques d'enseignement du calcul mental au cycle 3 permettant de gérer l'hétérogénéité des élèves et la progression de leurs apprentissages. Formateurs : Loïc Coulombel, Cécile Bézard-Falgas, Amalric Davy (CPC et RMC, circonscription d'Argentan), Jean-Philippe Georget (Université de Caen Normandie, INSPÉ, CIRNEF UR 7454).
- 14 mars 2025 (semaine des maths), groupe Jeux2maths
- 25 avril 2025, groupe DNL à confirmer car le groupe participe à un autre stage du PRAF)
- 16 mai 2025, groupe Langage mathématiques en maternelle. Formateurs : Jean-Philippe Georget, Gaëlle Cornu et Marie-France Lévêque (CPC et RMC, circonscription d'Hérouville Saint-Clair), Christophe Pavie (formateur de français à l'Inspé). Des professeurs des écoles seraient susceptibles d'y participer si elles peuvent être remplacées : Magali Le Meur, Emmanuelle Primet, Vanessa Plourdeau.

À ce jour, les propositions des groupes numérique et DNL n'ont pas reçu de réponse. Les EAFC de certaines académies ont vu leurs crédits d'heures baissés, ce qui a eu des impacts sur les formations mathématiques retenues au PRAF de ces académies.

Échanges-bilan et perspectives des activités des groupes et de l'IREM

Le rapport d'activité de l'IREM détaillera les activités des différents groupes. Elles ne sont que brièvement résumées ci-dessous.

Deux nouveaux groupes probables à la rentrée

- Potentiels des situations de recherche et de preuve entre pairs aux cycles 2/3
- Mathématiques et EPS, en lien avec le [PIA3 100% inclusion : un défi, un territoire](#).

Groupe Didactique

- Élaboration de situations d'apprentissage basées sur un jeu et le calcul mental.
- Participation au colloque organisé début juillet 2025 en hommage à Guy Brousseau autour de ses travaux sur la théorie des situations didactiques.

Groupe DNL

- Une situation d'échanges en géométrie (espagnol, allemand) a été menée durant semaine des maths.
- L'épreuve de DNL devient une épreuve de langue (réforme du bac) : il faut un examinateur de langue et, éventuellement un examinateur de la discipline. La note de DNL contribue à la note de langue, pas à celle de la discipline.
- La DNL peut être proposée hors section européenne.
- Ces évolutions institutionnelles impactent le fonctionnement du groupe.

Groupe Histoire des sciences

- Fonctionnement par petits groupes « d'intérêt ».
- Deux nouveaux collègues rejoignent le groupe (probabilités, contes).
- Liens avec des groupes locaux, des interventions en France et l'étranger.

Informatique

- L'activité est centrée sur la participation à la C2I Informatique.
- Des contacts pourraient être pris avec des chercheurs informaticiens de l'UFR.

Jeux2maths

- Contacts avec la rédaction de la revue [Tangente](#) et l'association [Playmaths](#).
- Participation au salon *Culture et jeux mathématiques* qui a permis de confirmer la réputation des productions du groupe.
- Intervention cette année dans le master MEEF 2nd degré, parcours mathématiques, reconduction l'année prochaine.

Langage mathématiques en maternelle

- Un album jeunesse autour des notions « classes d'équivalence » est cours d'élaboration, tenant à la fois le versant mathématiques et le versant littérature jeunesse.

Numérique et mathématiques

- Étude de plusieurs modèles d'analyse des situations d'enseignement intégrant le numérique.
- Conception en cours d'un outil d'évaluation de l'apport du numérique.

Rallye dynamique virtuel

- 131 énigmes sont classés et prêtes à être mises en ligne. Projet : mettre les solutions à disposition des enseignants.
- Bonne diffusion cette année des énigmes préparées pour la Semaine des maths (site académique + Ouest France).
- Intervention à [Écolosciences](#) (campus 2) et à Hérouville St Clair.
- Difficulté d'obtenir des OM sans frais pour ces manifestations du fait de la présence requise devant élèves en établissement.

Présentation vidéo du groupe DNL

Lors de l'AG, Odile Jenvrin a pu présenter une vidéo tournée en collaboration avec Canopé pour l'e-Inspé. C'était une chance car cette vidéo ne peut pas être librement diffusée.

Le scénario de la vidéo a été supervisé par Canopé, laissant peu de place à l'improvisation. La vidéo alterne des moments de classe (terminale européenne, filière technologique) et des moments d'entretien avec Odile. Selon leurs facilités (gestion du stress, séance de début d'année), les élèves s'expriment dans une langue étrangère en anglais, espagnol et allemand (LV1/LV2) autour de la méthode de Monte-Carlo d'approximation de π . La « difficulté » concerne ici davantage l'usage d'une langue étrangère que les aspects mathématiques. Cette séance illustre la direction prise actuellement par l'enseignement de la DNL (cf. plus haut) et par la contribution de la DNL à la préparation au grand oral du bac.

Visite des nouveaux locaux de l'IREM et réaménagement de la bibliothèque

Malgré le fait que beaucoup de rangement reste à faire et que nous avons « perdu » une dizaine de mètres-carrés, les nouveaux locaux (2^e étage du même bâtiment) paraissent spacieux. La salle de réunion semble particulièrement agréable avec plusieurs fenêtres donnant sur les arbres.

Il reste à finir d'aménager les locaux et à les agrémenter pour s'y sentir bien quand nous viendrons y travailler. Si vous avez des posters ou des idées, n'hésitez pas !

Un message sera envoyé à tous en septembre pour participer au rangement de la bibliothèque.

Dates des AG 2024-2025 de l'IREM (pour mémoire)

- 11 octobre 2024
- 28 mars 2025
- 20 juin 2025

Horaire : à partir de 14h30 pour permettre aux animateurs en présentiel d'arriver.

Bonne fin d'année et bonnes vacances à toutes et à tous !