



RÉSEAU DES Instituts de recherche sur l'enseignement des mathématiques

Commission inter-IREM
d'épistémologie et histoire
des mathématiques

Compte-rendu de la réunion de la CIIÉHM du 27 mars 2021

La réunion s'est tenue en visioconférence.

Bureau et prochaines élections des responsables

Pour rappel, les membres du bureau de la C2I sont :

- Pierre Ageron, IREM de Caen Normandie (co-responsable)
- Nathalie Chevalarias, IREM&S de Poitiers (co-responsable)
- Évelyne Barbin, IREM des Pays de la Loire
- Hombeline Languereau, IREM de Franche-Comté
- Marc Moyon, IREM de Limoges
- Frédéric Métin, IREM de Dijon
- Dominique Tournès, IREM de la Réunion

Le mandat de 3 ans de Nathalie Chevalarias prenait fin en décembre 2019, le vote pour un nouveau responsable aurait dû avoir lieu en mars 2020 ... repoussé depuis. Le bureau (réunion du 10 octobre 2020) a fait le choix de prolonger le mandat dans l'attente d'un vote en présentiel. Le mandat de Pierre Ageron sera décalé d'autant.

Annonces de colloques

- **Université d'été ESU**
ESU9 European Summer University on the History and Epistemology in Mathematics Education

Du 18 au 22 juillet 2022 à l'université de Salerne en Italie
31 octobre 2021: dates limites pour l'envoi des propositions
15 décembre 2021: notification de l'acceptation des propositions

Site web : <https://esu9.unisa.it>

L'appel à contribution a été envoyé sur la liste de diffusion de la CIIEHM ainsi qu'à l'ADIREM.

Evelyne Barbin souhaite recenser les personnes qui seraient intéressées par une participation à ESU 9 pour aider les organisateurs à prévoir l'accueil et les infrastructures nécessaires.

Jean-Michel Delire, Renaud Chorlay, Alain Bernard, Hombeline Languereau (et Anne Michel-Pajus) ont prévu de faire des propositions d'interventions.

Frédéric Métin et Stefan Neuwirth sont intéressés par une proposition de logement.

- **Colloque HPM**

Colloque satellite du colloque ICME-14 (du 11 au 18 juillet 2021) <https://www.icme14.org/static/en/index.html> à Shangai

Du 20 au 23 juillet, à Macao mais en visioconférence pour la majorité des participants

Des frais réduits (maximum 50€) seront demandés pour participer au colloque à distance et les modalités sont à l'étude.

<http://www.clab.edc.uoc.gr/hpm/about%20HPM.htm>

<https://www.um.edu.mo/fed/HPM2020/index.html>

- **Colloque Charles-Ange Laisant**

Du 27 au 29 octobre 2021 à Nantes

Le Laboratoire de Mathématiques Jean Leray de l'Université de Nantes organise un colloque international CICAL (Colloque International pour le Centenaire de Laisant) centré sur la figure du mathématicien Charles-Ange Laisant (1841-1920), à l'occasion du centenaire de sa mort.

Il a déjà été repoussé d'un an, les responsables étudient son organisation en distanciel, car les échéances restent incertaines et une telle organisation nécessite de le prévoir suffisamment à l'avance.

- **XXIV^e Colloque de la CII Epistémologie et Histoire des Mathématiques**

En mai 2022 à Toulouse, certainement vers le 20 mai ; la question est posée de savoir s'il faut l'organiser sur deux jours (vendredi 20 et samedi 21) ou sur trois (jeudi 19 après-midi, vendredi 20 et samedi 21 matin). La discussion tend finalement à envisager une formule sur deux jours (vendredi-samedi) avec une conférence publique le jeudi soir.

Le thème « Les mathématiques et les sciences » a été retenu, d'autant qu'il correspond bien à la spécificité de Toulouse qui possède un IRES (en non pas un IREM)

Nous réfléchissons aussi sur l'organisation et les conférences ; plusieurs sous-thèmes sont évoqués comme l'astronomie, la musique ; l'importance du lien avec les contenus d'enseignement scientifiques de première et terminale générales est soulignée ; plusieurs noms de conférenciers possibles sont proposés (Dominique Raynaud, Thierry Joffredo, Irène Passeron, Cécile de Hosson, Guillaume Loizelet, Colette Le Lay, Christophe Schmit, Isabelle Lemonon, Xavier Buff ...)

Les ouvrages en cours

- **Actes du colloque de Poitiers**
Les articles sont en phase de mise en page
- **Ouvrage sur l'histoire du calcul infinitésimal, coordonné par Guillaume Moussard**
L'ouvrage est bien avancé, plusieurs membres de la CIEHM ont contribué aux chapitres.
- **Ouvrage pour le lycée**
Plusieurs expérimentations ont pu avoir lieu, les articles sont en cours d'écriture. Nous allons fournir un cadre commun pour en guider la rédaction.

Dates des prochaines réunions

Réunions sur le même format qu'aujourd'hui 28 mars 2021 :

- Samedi 29 mai de 9h30 à 11h30
- Samedi 26 juin de 9h30 à 11h30

Pour la deuxième partie de réunion, nous souhaiterions des présentations en lien avec l'ouvrage pour le lycée. Alain Busser pourrait éventuellement intervenir sur une des deux dates. Cela reste à préciser.

Présentation :

Pierre Ageron « Extraction de racine carrée avec l'arithmomètre de Thomas »
