

1 Présents

Voici la liste des membres du groupe présents à cette réunion :

- Dominique Baroux, régionale d'Ile de France (domi.baroux@gmail.com);
- Anne Boyé, régionale de Nantes (anne.boyé@neuf.fr);
- Martine Bühler, régionale d'Ile de France (buhler@irem.univ-paris-diderot.fr);
- Nathalie Chevalarias, régionale de Poitou-Charentes, responsable, (nathalie.chevalarias@ac-poitiers.fr);
- Sylvie Freysz, régionale de Strasbourg (sylvie.freysz@wanadoo.fr);
- Jean-Paul Guichard, régionale de Poitou-Charentes (guichardjp@cc-parthenay.fr);
- Michel Guillemot, régionale de Toulouse (michel-guillemot@orange.fr);
- Hombeline Languereau, régionale de Franche-Comté (hombeline.languereau@univ-fcomte.fr);
- Michel Suquet, régionale d'Ile de France (michel-emi.suquet@ac-versailles.fr).

Voici la liste des nouveaux collègues présents à cette réunion :

- Frédéric Métin, régionale de Bourgogne (frederic.metin01@u-bourgogne.fr);
- Vicky Kass, régionale d'Aquitaine () .

2 Déroulement

Suite à un nouvel oubli dans la répartition des salles, la réunion du groupe *Histoire des mathématiques* n'était pas annoncée dans le livret du congressiste. Merci à l'équipe de Dijon qui a réagit au plus vite, nous a attribué une salle et fait un affichage au niveau du secrétariat des Journées pour nous permettre de nous réunir.

Nous avons commencé par faire le point sur les travaux d'écriture en cours ou à venir pour la revue *Au Fil des Maths* :

- l'article initié lors des Journées de Bordeaux et rédigé pendant l'année sur l'arrivée de l'histoire des mathématiques dans les nouveaux programmes. Il doit paraître dans le prochain numéro et les dernières relectures sont à faire rapidement. Chacun relira la dernière version et Nathalie Chevalarias fera la synthèse des remarques.
- des recension d'ouvrages sont en cours et des références d'autres livres nous ont été envoyées. Nous en faisons le bilan, ajoutons d'autres idées et nous partageons le travail entre les volontaires.

Martine Bühler nous présente les anciens sujets de bac A1 avec comme supports des textes historiques qu'elle a retrouvé et mis en version numérique. Ces sujets apportent des idées d'exercices intéressants dès la seconde (en particulier ceux sur les probabilités). Il est décidé de les partager en trois fichiers (probabilités, analyse, algèbre), de les mettre en ligne dans nos rubriques "ressources ..." et de les mettre en lien dans les pages sur les programmes dans les items concernés.

La dernière partie de la réunion est consacré au site : bilan de l'existant, suggestion de modification de certains intitulés ou mises en page, point sur l'avancée du travail sur les nouvelles

pages consacrées à l'histoire des mathématiques dans les nouveaux programmes de lycée (en seconde et en première générale), réflexion sur l'ouverture du même type de pages pour la terminale (programmes de spécialité, de mathématiques expertes et de mathématiques complémentaires)

3 Calendrier

Dates des réunions en 2019-2020

- Nous n'avons pas fixé de date de réunion en cours d'année. Nous allons déjà essayer d'avancer les projets en échangeant par courriel. Nous verrons s'il est possible de se voir à la pause repas lors de la réunion de la CII du samedi 21 mars 2019 car à cette occasion plusieurs membres du groupe *Histoire des mathématiques* seront à Paris ou éventuellement d'organiser une réunion.
- Une réunion aura lieu lors des *Journées nationales* de Bourges. La plage horaire sera certainement en même temps que les commissions nationales même si cela pose problème pour les membres du groupe qui souhaitent assister aux commissions *collège* ou *lycée* ... mais les plannings sont souvent déjà très serrés pour demander un autre créneau. Il nous faudra être vigilants sur l'attribution d'une salle pour que nous puissions travailler.

4 Bilan des actions de l'année 2018-2019

- Nous avons collaboré à *Publimath* en créant des fiches pour des documents liés à l'histoire des maths. Nous avons continué à réfléchir à des liens possibles de notre site vers celui de *Publimath* pour des ressources que l'on cite et dont la fiche est accessible.
- Nous avons écrit un texte pour la revue *Au Fil des Maths* sur l'introduction de l'histoire des mathématiques dans les programmes de lycée, en particulier pour indiquer aux collègues où trouver les ressources sur le site de l'APMEP. Elle doit paraître dans le numéro 534 à venir. Une version courte est aussi parue dans le BGV n°207 de mai-juin 2019.
- Nous avons créé les pages dédiées aux nouveaux programmes.
Pour la seconde :
<https://www.apmep.fr/Programmes-2019-pour-la-seconde>
Pour la spécialité de première générale
<https://www.apmep.fr/Programmes-2019-pour-la-premiere>
Dans chacune, des rubriques reprennent les parties des programmes avec les indications données pour l'histoire et indiquent des ressources (en général des articles consultables en ligne) accompagnées d'un bref descriptif : titre; auteur-e; points du programme abordés; type de ressources (activité en classe, pistes d'utilisations, compléments, ...)
- Nathalie Chevalarias est en train d'écrire la recension de l'ouvrage *Faire des mathématiques avec l'histoire au lycée* d'Evelyne Barbin pour parution dans un prochain *Au Fil des Maths*.

5 Projets 2019-2020

- Recenser les interventions en histoire des mathématiques proposées lors des Journées de Dijon.
- Créer des liens pérennes entre les recensions d'articles d'histoire des maths (PLOT, BV), en particulier ceux des pages sur les programmes de 2019 et les articles numérisés via *Publimath*.

- Finir de compléter les indications sur les articles répertoriés (et en répertorier d'autres!)
 - En seconde il reste la partie *Géométrie*. Anne Boyé doit compléter les deux premiers articles (dont elle est l'auteure) et Nathalie Chevalarias le dernier.
 - En première, il faut faire le même travail qu'en seconde. Nous proposons un première répartition des tâches :
 - * Géométrie et/ou analyse : proposer à Jean-Pierre Friedelmeyer.
 - * Algèbre : Nathalie Chevalarias
 - * Algorithmique : Michel Suquet
 - * Probabilités-statistiques : en attente de volontaire ...
- Créer les mêmes pages pour la terminale (programmes de spécialité, de mathématiques expertes et de mathématiques complémentaires) et chercher des ressources à y mettre en ligne.
- Mettre en ligne dans nos rubriques "ressources ..." les problèmes de bac A1 utilisant des supports historiques et de les mettre en lien dans les pages sur les programmes dans les items concernés.
- Continuer les recensions d'ouvrages d'histoire des mathématiques pour la revue *Au Fil des Maths*. Listes des idées de recensions à venir :
 - *Circulation : mathématiques, histoire, enseignement* (colloque en l'honneur d'Evelyne Barbin) : Hombeline Languereau
 - *Mathématiques multiculturelle tome 1* de Jean-Michel Delire : Anne Boyé
 - Biographie de Pierre Remond de Montmort de Patrick de Villepin : Frédéric Métin
 - *Mathematikos, vies et découvertes des mathématiciens en Grèce et à Rome* de Antoine Houlou-Garcia : Jean-Paul Guichard
- Prévoir sur le roman *Combien de pas jusqu'à la lune?* de Carole Trébor une recension ou un coup de cœur.
- Continuer la complétion de fiches *Publimath* en histoire des mathématiques. Anne Michel-Pajus, Hombeline Languereau et Nathalie Chevalarias sont de plus membres de l'équipe *Publimath*.
- Sur le thème de l'algorithmique (déjà envisagé l'an dernier mais non mis en œuvre) :
 - Relancer l'écriture par Martine Buhler, Anne Michel-Pajus et Anne Boyé de documents suite à leur exposé à l'Université d'été de Copenhague. Si elles ont des documents ou des commentaires de ces documents en anglais, cela pourrait être intéressant de les mettre en ligne, en particulier pour les collègues qui enseignent en DNL (maths en anglais).
 - Proposer des documents d'Anne Boyé initialement destinés à des M1 mais qui pourraient être utiles aux enseignants
 - Solliciter les différents membres du groupe qui pourraient avoir des documents de classe utilisant l'histoire de l'algorithmique (comme par exemple sur l'algorithme de Héron)