

## 1 Présents

Voici la liste des membres du groupe 2015 – 2016 présents à cette réunion :

- Anne Boyé, régionale de Nantes (anne.boyé@neuf.fr) ;
- Nathalie Chevalarias, régionale Poitou-Charentes, responsable, (nathalie.chevalarias@ac-poitiers.fr) ;
- Alain Corre (tatzim1@free.fr) ;
- Patrice Debart, régionale de Grenoble (debart.patrice@gmail.com) ;
- Laure Despeisses, régionale de Grenoble (laure.despeisses@ac-grenoble.fr)
- François Goichot, régionale de Lille (fgoichot@univ-valenciennes.fr) ;
- Jean-Paul Guichard, régionale de Poitou-Charentes (guichardjp@cc-parthenay.fr) ;
- Hombeline Languereau, régionale de Franche-Comté (hombeline.languereau@univ-fcomte.fr) ;
- Henry Plane, régionale d’Ile de France (marie-jean.plane@ac-creteil.fr) ;
- Olivier Reboux, régionale de Haute-Normandie (reboux@laposte.net) ;
- Michel Suquet, régionale d’Ile de France (michel-emi.suquet@ac-versailles.fr) ;
- Didier Trotoux, régionale de Basse Normandie (didier.trotoux@ac-caen.fr).

Les collègues excusés sont les suivants :

- Martine Bühler, régionale d’Ile de France (buhler@irem.univ-paris-diderot.fr) ;
- Olivier Keller, régionale de Toulouse (autolykos@orange.fr) ;
- Michèle Lacombe, régionale d’Ile de France (mlacombe@free.fr) ;
- Anne-Michel Pajus, régionale d’Ile de France (annie.pajus@sfr.fr).
- Marie-Noëlle Racine, régionale de Bourgogne (mnracine@orange.fr) ;

Voici la liste des autres collègues présents à cette réunion :

- Marie-Line Body (marieline.body@wanadoo.fr) ;
- Armelle Bourgain (armelle.bourgain@free.fr) ;
- Anne Gaydon (anne.gaydon@orange.fr) ;
- Emmanuelle Guernier (emmanuelle.guernier@ac-nantes.fr) ;
- Odile Sauvnaud (odile.sauvnaud@orange.fr).

## 2 Déroulement

Cette réunion, menée par Nathalie Chevalarias, fut l’occasion de présenter très rapidement le groupe *Histoire des mathématiques* de l’APMEP (membres et objectifs de travail) aux nouveaux collègues. En particulier nous indiquons à tous quelles sont les rubriques maintenant présentes sur le site de l’APMEP que nous avons réorganisé l’année précédente. Les collègues se présentent et peuvent préciser leur intérêt pour l’histoire des maths en classe.

L’essentiel de la réunion consiste à faire le point sur le travail de l’année et surtout à lancer (ou relancer) des projets.

Les points essentiels abordés ensemble sont :

- le problème de la visibilité des pages internet du groupe,

- l'alimentation du site en ressources (textes, documents, vidéos ...)
- le choix de thèmes pour le collège

### 3 Calendrier

#### Dates des réunions en 2016-2017

- Nous n'avons pas fixé de date de réunion en cours d'année. Nous allons déjà essayé d'avancer les projets en échangeant par courriel. Nous ferons un point en début d'année pour voir s'il est nécessaire de se voir physiquement et savoir qui est disponible et quand.
- La réunion suivante aura lieu lors des *Journées nationales* de Nantes ( 21 - 24 octobre 2017). 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.

### 4 Bilan des actions de l'année 2015-2016

- 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.
- Nathalie Chevalarias a recensé les interventions en histoire des mathématiques proposées lors des Journées de Lyon. Jean-Paul Guichard mettra la liste en ligne rapidement.
- Nous continuons la mise en ligne de documents. Nous insistons bien sur le fait que ces documents ne sont pas des documents de chercheurs mais bien des documents à destination des enseignants, pour la classe. Le dernier mis en ligne est le diaporama de Michel Suquet sur la numération décimale.
- Dans le cadre du projet sur le recensement de vidéos en lien avec l'histoire des maths, la sous-rubrique "vidéos" a été créée dans la rubrique "Documents pour le profs" et une première vidéo (un dessin animé sur l'histoire du mètre) a été signalée.

### 5 Projets 2016-2017

- Augmenter la visibilité des pages *Histoire des maths* du site de l'APMEP ; pour cela nous allons réfléchir à la possibilité d'une autre entrée. Pour l'instant, l'entrée par l'onglet "groupe de travail" n'indique pas suffisamment aux collègues qu'ils peuvent y accéder pour trouver des documents pour tous (et non pas réservés aux membres du groupe !)
- Créer une rubrique "actualités" pour faire vivre régulièrement nos pages ! On pourrait y annoncer des mises en lignes sur nos pages, des sorties de livres ou de brochures en lien avec l'histoire des maths ou des articles ... Toujours pour augmenter notre visibilité, il faudrait que cette actualité soit répercutée sur la page d'accueil du site de l'APMEP au moins quelques semaines. L'inconvénient d'une telle rubrique est qu'il faut l'alimenter régulièrement ! Chacun essaye d'être attentif à des informations qu'il juge intéressant de transmettre. Pour commencer, en tant que responsable, Nathalie Chevalarias collectera les idées et s'engage à relancer chaque trimestre au moins les membres du groupes pour des idées. Si nécessaire à l'avenir, un responsable "actualités" pourra être désigné.
- Continuer le travail sur les vidéos, modestement commencé en 2015-2016

- Créer des liens pérennes entre les recensions d'articles d'histoire des maths (PLOT, BV) et les articles numérisés via *Publimath*.
- Commencer un travail de recension de documents autour de thèmes donnés. Ce travail remplacerait l'idée lancée l'an passé d'un travail sur des pages de manuels ciblées histoire des maths. Le fait de partir de thèmes permettrait un travail plus pérenne et plus ouvert à des compléments de documentations. Nous commencerons par des thèmes utilisables au collège car, pour l'instant, nous avons moins de documents qu'au niveau lycée.  
Les deux thèmes retenus pour commencer sont :
  - Le théorème de Pythagore
  - Les fractions
 Chaque année nous pourrions compléter la liste des thèmes abordés. Il faudra réfléchir à l'emplacement de ces documents dans nos pages internet. Le but est de réunir pour chacun des thèmes :
  - des références à des pages "histoire des maths" de manuels scolaire avec des commentaires
  - des références à des exercices de manuels dont le contexte historique est important mais non précisé dans le manuel.
  - des compléments pour le prof (article, livres, ...)
  - éventuellement des ouvertures vers des idées d'EPI
- Créer le dossier *algorithmique* en lien avec les préoccupations d'enseignement au lycée qui est resté en attente depuis 2013-2014. Des documents sont en cours d'écriture par Martine Buhler, Anne Michel-Pajus et Anne Boyé 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).
- 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*.
- Vérifier et compléter (ou créer si nécessaire) les fiches *Publimath* de certains de nos textes généraux (de la rubrique "Documents pour le prof").
- Alimenter la rubrique "coup de cœur" ... éventuellement en lien avec la rubrique "actualité"