

Bibliographie en histoire des mathématiques

Ouvrages généraux :

- É. Barbin, *Faire des mathématiques avec l'histoire au lycée*. Paris, Ellipses, 2019.
- A. Dahan-Dalmedico & J. Peiffer, *Une histoire des mathématiques, Routes et dédales*. Paris, Seuil, coll. Points-Sciences, 2000.
- P. Dedron & J. Itard, *Mathématiques et mathématiciens*. Paris, Magnard, 1959.
- J. Dhombres & al., *Mathématiques au fil des âges*. Paris, Gauthier-Villars, 1987.
- J.-C. Baudet, *Histoire des mathématiques*. Paris, Vuibert, 2014.
- J.-P. Escoffier, *Petite histoire des mathématiques*. Paris, Dunod, 2016.
- A. Djebbar, *Une histoire de la science arabe*. Paris, Seuil, coll. Points-Sciences, 2001.
- R. Rashed, *Histoires des sciences arabes, Mathématiques et Physique, tome 2*. Paris, Seuil, 1997.
- J.-C. Martzloff, *Histoire des mathématiques chinoises*. Paris, Masson, 1987.

Ressources IREM

- IREM, *Histoires de problèmes, histoires des mathématiques*. Paris, Ellipses, 1993.
- IREM, *Images, imaginaires, imagination. Une perspective historique pour l'introduction des nombres complexes*. Paris, Ellipses, 1998.
- IREM, *Histoires de logarithmes, histoires des mathématiques*. Paris, Ellipses, 2006.
- J.-L. Chabert & al., *Histoire d'algorithmes (2^e éd)*. Paris, Belin, 2010.
- IREM de Basse-Normandie, *Aux origines du calcul infinitésimal*. Paris, Ellipses, 1999.
- IREM de Basse-Normandie, *L'espérance du Hollandais ou le premier traité de calcul du hasard*. Paris, Ellipses, 2006.
- É. Barbin & J.-P. Lamarche, *Histoires de probabilités et de statistiques*. Paris, Ellipses, 2004.
- Commission inter-IREM Statistique et Probabilités, *Autour de la modélisation en probabilités*. Presses universitaires de Franche-Comté, 2001.
- HEMILY, *Textes fondateurs du calcul infinitésimal*. Paris, Ellipses, 1999.
- É. Barbin (coord.), *De grands défis mathématiques d'Euclide à Condorcet*. Paris, Vuibert, 2010.
- M. Moyon & D. Tournès (coord.), *Passerelles : enseigner les mathématiques par leur histoire au cycle 3*. Bouc Bel Air, ARPEME, 2018.

Ressources APMEP

APMEP, *Fragments d'histoire des mathématiques. La controverse des logarithmes de nombres négatifs et imaginaires*, tome 1, Paris, APMEP, 1981.

APMEP, *Fragments d'histoire des mathématiques. Méthode des indivisibles et géométrie des indivisibles*, tome 2, Paris, APMEP, 1987.

APMEP, *Fragments d'histoire des mathématiques. Émergence du concept de groupe à travers le problème de la résolution des équations*, tome 3, Paris, APMEP, 1991.

APMEP, *Fragments d'histoire des mathématiques. Quadrature du cercle, fraction continues et autres contes des équations*, tome 4, Paris, APMEP, 1992.

J. Itard, *Matériaux pour l'histoire des nombres complexes*, Paris, APMEP, 1969.

Textes classiques :

B. Vitrac, *Euclide d'Alexandrie. Les éléments*, traduction, notes et commentaires, 4 volumes, Paris, PUF, 1990-2001.

A. Dürer, *Géométrie*, présentation et traduction de Jeanne Peiffer, Paris, Seuil, 1995.

K. Chemla, G. Shunchun, *Les neuf chapitres : le classique mathématique de la Chine ancienne et ses commentaires*, édition critique, Paris, Dunod, 2005.

Autres ouvrages :

M. Launay, *Le grand roman des maths. De la préhistoire à nos jours*. Paris, Flammarion, 2016.

J.-J. Samuëli & J.-C. Boudenot, *Trente livres de mathématiques qui ont changé le monde*. Paris, Ellipses, 2006.

Webographie

Publimath, la base de données bibliographique sur l'enseignement des mathématiques. La requête « histoire des mathématiques » renvoie 5880 fiches. Penser à faire des requêtes dans la « bibliothèque numérique » (les ressources en ligne sont repérées par un @)

<http://publimath.irem.univ-mrs.fr/>

Ressources mises à disposition par le groupe de travail « Histoire des mathématiques » de l'association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public (APMEP)

<https://www.apmep.fr/-Histoire-des-maths->

La page histoire des mathématiques du site du CNRS, Image des mathématiques, qui vulgarise la recherche mathématique par des mots et des images.

<http://images.math.cnrs.fr/-Histoire-des-mathematiques-.html>

Voir, par exemple :

<http://images.math.cnrs.fr/Eratosthene-et-Anaxagore-dans-l-enseignement-scientifique.html>

et

<http://images.math.cnrs.fr/Aux-sources-du-theoreme-du-perroquet.html>

Histoires de Mathématiques, site de Bernard Ycart

<https://hist-math.fr/>

CultureMATH, site de ressources mathématiques pour les enseignants

<https://cm2.ens.fr/histoire-des-math%C3%A9matiques-283>

La commission inter-IREM épistémologie et histoire des mathématiques (CIIEHM) met à disposition des enseignants des ressources.

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique15>

avec, en particulier, la rubrique « Mathématiques: les grands textes »

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique430>