

# Histoire des maths pour les enseignants : quelques ressources

## Sur papier

### Ouvrages généraux :

- E. Barbin. *Faire des mathématiques avec l'histoire au Lycée*. Paris : Ellipses, 2019.
- A. Dahan-Dalmédico et J. Peiffer *Une histoire des mathématiques. Routes et dédales*. Point Sciences, 1986.
- J.-P. Escofier, *Histoire des mathématiques*. Dunod, 2008.
- P. Dedron et J. Itard *Mathématiques et mathématiciens*. Magnard, 1959.
- J. Dhombres et al. *Mathématiques au fil des âges*. Gauthier-Villars, 1987.
- D. Aubin & N. Herran. *Chronologie : L'histoire des sciences, des origines à nos jours*. Paris : Bescherelle, 2019.

### Séries ou ouvrages thématiques (quelques exemples) :

- J.-L. Chabert et al, *Histoire d'algorithmes, du caillou à la puce*. Collection Regards sur la Science, Belin, 1994. Nouvelle édition 2010.
- Commission Inter-IREM Epistémologie et Histoire des mathématiques, *Histoire de logarithmes*, Ellipses, 2006. <https://www.univ-irem.fr/spip.php?article667> .
- Série *Les génies de la science*, publiée par *Pour la science* : numéros sur « les géomètres de la Grèce antique », « Fermat », « Pascal », « Leibniz », « Riemann »... [www.pourlascience.com](http://www.pourlascience.com)
- F. Cajori *A History of Mathematical Notations (two volumes bound as one)*. New-York: Dover, 1993 (1ère édition 1928). Disponible en ligne : [https://monoskop.org/images/2/21/Cajori Florian A History of Mathematical Notations 2 Vols.pdf](https://monoskop.org/images/2/21/Cajori_Florian_A_History_of_Mathematical_Notations_2_Vols.pdf)

### Activités pour la classe :

- F. Laurent (dir.). *Vivre les mathématiques au Lycée par des approches historiques*. Adapt-Vuibert, 2024.
- M. Moyon et D. Tournès (dir.) *Passerelles – Enseigner les mathématiques par leur histoire au cycle 3*. ARPEME et APMEP, 2018. <https://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique163>
- E. Barbin (dir.) *De grands problèmes mathématiques, d'Euclide à Condorcet*. Adapt-Vuibert, 2010.
- E. Barbin (dir.) *Les mathématiques éclairées par l'histoire : des arpenteurs aux ingénieurs*. Adapt-Vuibert, 2012.

- Brochures *Mnémosyne* publiée par le groupe d'histoire des mathématiques de l'IREM de Paris : articles de fond, problèmes pour la classe ... et brochures M.:A.T.H. n°61, n°79 et n°91.

Disponibles en ligne : <https://irem.u-paris.fr/histoire-des-mathematiques-irem-de-paris>

## Sites

### Sources secondaires ou à destination des enseignants :

Pour toute recherche de ressources sur l'enseignement des mathématiques, penser à la banque PUBLIMATH <https://publimath.univ-irem.fr/>

Recherche par mot clé : histoire, activité historique ...

- Culturemaths : <http://culturemath.ens.fr/> ou <https://cm2.ens.fr/histoire-des-math%C3%A9matiques-283>  
Site expert du ministère de l'éducation national faisant le lien entre la communauté des historiens des mathématiques et les enseignants de mathématiques : nombreuses ressources de très grande qualité sous des formats divers (articles, films, cartes etc.), annonce d'événements (conférences, expositions etc.). Une référence sur les maths anciennes, et des liens d'une grande richesse.
- Mac Tutor : <http://turnbull.mcs.st-and.ac.uk/history/>  
Site fiable (université de St Andrews) où trouver les biographies et les portraits de la plupart des mathématiciens. En anglais *however*.
- Commission inter-IREM Histoire et Epistémologie :  
<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique15>
- Ressources du groupe M:ATH : <https://irem.u-paris.fr/groupe-irem/mathematiques-approche-par-des-textes-historiques-math>
- Groupe de travail *Histoire des maths* de l'APMEP : <https://www.apmep.fr/-Histoire-des-maths->
- <https://hist-math.fr/>
- Wikipedia

### Sources primaires :

- x Méta-catalogue de sources mathématiques anciennes numérisées : DML  
[http://www.mathematik.uni-bielefeld.de/~rehmann/DML/dml\\_links.html](http://www.mathematik.uni-bielefeld.de/~rehmann/DML/dml_links.html)  
Leur catalogue n'est plus à jour, mais reste très utile
- x Gallica : <http://gallica.bnf.fr/>
- x Google Books: [http://books.google.com/advanced\\_book\\_search?hl=fr](http://books.google.com/advanced_book_search?hl=fr)
- x Internet Archive: <https://archive.org/advancedsearch.php>
- x Internet Archive: <http://archive.org/advancedsearch.php>