

Baroux Dominique  
Bühler Martine  
I.R.E.M. Paris – Université Paris-Diderot  
[buhler@irem.univ-paris-diderot.fr](mailto:buhler@irem.univ-paris-diderot.fr)

*Textes historiques  
et géométrie au collège*

Journées Nationales APMEP

*Les racines du vingt*

20-23 octobre 2018, Bordeaux

## Bibliographie

### Textes sources

[1 ] Euclide *Les Eléments*, traduction de Bernard Vitrac, 4 volumes. Paris : PUF, 1990 (vol.1), 1994 (vol.2), 1998 (vol.3), 2001 (vol.4).

[2] Euclide *Les œuvres d'Euclide*, traduction de François Peyrard,. Paris : chez M. Patris, 1819, réédition Blanchard, Paris, 1993. Disponible en ligne sur *Internet Archive* :  
<http://www.archive.org/details/lesuvresdeuclide01eucl>

[3]Euclide *Les Eléments*, Les classiques du Kangourou, ACL – Les Éditions du Kangourou, 2011 : des extraits choisis, présentés et commentés par André Deledicq (5 euros).

Henri Bos, *Géométrie élémentaire*, Paris, 1903. Disponible en ligne sur Gallica.

Clairaut, Alexis Claude *Éléments de géométrie*, Paris, 1753. Disponible en ligne :  
<http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-4548>

Lacroix, *Éléments de géométrie à l'usage de l'École Centrale des Quatre-Nations*, Paris, 1819. Disponible en ligne sur Gallica.

Adrien-Marie Legendre, *Éléments de géométrie*, seconde édition, Paris, An VIII. Disponible en ligne sur gallica.bnf.fr : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6212886v?rk=85837;2>

### Sources secondaires

Évelyne BARBIN, « Qu'est-ce que faire de la géométrie ? », repères-IREM, 43, 2001, pp. 59-83. Disponible en ligne sur la bibliothèque numérique des IREM et de l'APMEP : <http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/WR/IWR01013/IWR01013.pdf>

Bkouche Rudolf, « Sur les démonstrations du théorème de Pythagore. », Bulletin de l'APMEP, 523. p. 195-206, 2017. Disponible en ligne sur la bibliothèque numérique des IREM et de l'APMEP :  
<http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/AAA/AAA17024/AAA17024.pdf>

Bkouche Rudolf, La place du numérique dans la construction de la géométrie, *La mémoire des nombres*. p. 655-688, *IREM de Basse-Normandie*, Caen, 1997 . Disponible en ligne sur la bibliothèque numérique des IREM et de l'APMEP : <http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/WH/IWH97144/IWH97144.pdf>

Bkouche Rudolf, « Autour du théorème de Thalès », p. 151-188, Actes du colloque inter-IREM de géométrie : Limoges, *IREM de Limoges*, Limoges, 1994 . Disponible en ligne sur la bibliothèque numérique des IREM et de l'APMEP : <http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/WG/IWG94018/IWG94018.pdf>

Amy Dahan-Dalmedico et Jeanne Peiffer, *Une histoire des mathématiques, Routes et dédales*, collection Points-Sciences, Seuil, Paris, 1986

Site sur le théorème de Pythagore :

Alexander Bogomolny, *Pythagorean Theorem and its many proofs from Interactive Mathematics Miscellany and Puzzles* :  
<https://www.cut-the-knot.org/pythagoras/index.shtml>

## Courtes biographies

Sources : IREM Groupe épistémologie et histoire *Mathématiques au fil des âges*, Gauthier-Villars, 1987  
J.L. Chabert et alii, *Histoires d'algorithmes, du caillou à la puce*, Belin, 2010  
IREM, Commission Inter IREM d'épistémologie et histoire des mathématiques, *Images, Imaginaires, Imaginations, une perspective historique pour l'introduction des nombres complexes*, Ellipses, Paris, 1998.

BOS, Henri (Grenoble 1830 – Paris 1888) Professeur de mathématiques, il a enseigné dans diverses villes dont Strasbourg, Cahors, Paris, Lille,... Inspecteur, puis délégué dans les fonctions d'inspecteur général.  
Voir le site : [http://www.persee.fr/doc/inrp\\_0298-5632\\_1986\\_ant\\_11\\_1\\_6222](http://www.persee.fr/doc/inrp_0298-5632_1986_ant_11_1_6222)

CLAIRAUT, Alexis Claude (Paris 1713 – Paris 1765) élu à l'Académie des Sciences à 18 ans, Clairaut contribua à la mécanique céleste, participa à l'expédition de Maupertuis en Laponie destinée à vérifier l'aplatissement de la Terre aux pôles, prédit le retour de la comète de Halley à un mois près. Ses *Éléments de géométrie* sont remarquables par leur pédagogie innovante basée sur une approche par des problèmes.  
Voir le site : <http://www.clairaut.com/>

EUCLIDE (Alexandrie, vers 300 avant J.- C.). On ne possède aucune donnée concernant la biographie d'Euclide. Ses *Éléments* en treize livres systématisent les connaissances mathématiques et ont éclipsé les ouvrages antérieurs de même nature. Les *Éléments* furent lus et travaillés au cours de tous les siècles.

LACROIX Sylvestre François (Paris 1765– Paris 1843). Issu d'une famille modeste, il étudia au Collège des quatre Nations. Professeur de mathématiques à Rochefort, Paris, puis Besançon. Membre de la Commission exécutive de l'Instruction Publique en 1794. Il enseigna ensuite à l'École Centrale des Quatre Nations, puis à l'École polytechnique, au collège de France,... Il a écrit des traités d'analyse et de géométrie, ainsi que des *Essais sur l'enseignement*.

LEGENDRE, Adrien-Marie (Paris 1752 – *id.* 1833). D'un milieu aisé, Legendre reçoit à Paris, au collège Mazarin, un enseignement scientifique assez poussé. Il enseigne à l'École Militaire de Paris, est élu à l'Académie des Sciences en 1783 et dirige le premier bureau de la Commission de l'Instruction Publique en 1794 (section Sciences et Lettres). Il s'intéresse surtout à l'analyse, la théorie des nombres, la géométrie et la mécanique. Il est resté un pédagogue respecté pour ses *Éléments de géométrie* de 1794, qui ont connu de nombreuses éditions et traductions.



Détail de *L'école d'Athènes* de Raphaël

lien : [javascript:enlarge\('Euclid\\_7.jpeg'\)](#)



Page de la première impression des *Eléments* d'Euclide en arabe, réalisée à Rome en 1594. Il s'agit d'une révision avec commentaire attribuée à tort à aṭ-Ṭūsī.

Site : <http://images.math.cnrs.fr/euclide.html>