

Quatre listes Littéramath

Les abréviations utilisées

PT/mention PT : indique un livre vainqueur du Prix Tangente ou d'une mention à ce prix.

PTL/mention PTL : indique un livre vainqueur du Prix Tangente des lycéens ou d'une mention à ce prix (voir en page 2).

LRDM : indique un livre vainqueur du prix « La racine des mots est-elle carrée ? » (voir en page 2).

Liste pour le cycle 4

Bandes dessinées

- ★ *Archimède, le meilleur mathématicien de l'Antiquité*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2019.
- ★ *Les aventures d'Epsilon*, M. Clément. ACL-Kangourou, 2007.
- ★ *Champignac – Enigma*, Beka et D. Etien. Dupuis, 2019.
- ★ *Emmy Noether, passion pour les mathématiques*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2020.
- ★ *Gauss, le prince des mathématiciens*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2019.
- ★ *Grand-mère et son nombre*, S. Favre-Bulle. Ellipses, 2008.
- ★ *Histoires extraordinaires des mathématiques et de l'informatique en BD*, N. Fintz et H.-M. Kim. Anfortas, 2019.
- ★ *Imbattable* (2 tomes), Jousselin. Dupuis, 2017.
- ★ *Mathématiques énigmatiques*, M. Clément. ACL-Kangourou, 2009.
- ★ *Les maths qui tuent !* K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2011.
- ★ *Samadhi* (2 tomes), X. Debarge et F. Veber. Un Autre Reg'Art, 2015.
- ★ *Thalès de Milet*, A. et N. Ross. Ellipses, 2015.
- ★ *Thalès, Pythagore, Euclide, Archimède*, S. Favre-Bulle. Ellipses, 2004.
- ★ *Un grain de sable dans un cours de maths*, S. Favre-Bulle. Ellipses, 2012 (mention PT 2012).
- ★ *Vanille ou chocolat ?* J. Shiga. Cambourakis, 2012.

Roman

- ◆ *L'affaire Olympia*, M. Launay. Le Pommier, 2019.
- ◆ *La racine carrée de l'été*, H. Reuter Hapgood. Pocket Jeunesse, 2016.
- ◆ *Théo et l'énigme des diamants*, D. Leterq. Le Pommier, 2011.
- ◆ *Le trou dans le calendrier*, A. Shimony. Le Pommier, 2006.

Divers

- * *Je suis... Sophie Germain*, A. Boyé et C. Charretton. Jacques André Éditeur, 2017.
- * *Histoires de maths*, A. deledicq. ACL-Kangourou, 2019.
- * *Les maths expliquées à mes filles*, D. Guedj. Le Seuil, 2008.
- * *Le monde des pavages*, A. Deledicq. ACL-Kangourou.
- * *Nombres à compter et à raconter*, S. Baruk. Le Seuil, 2014.
- * *Petits et grands mystères des maths*, A. Cerasoli. Flammarion, 2010.
- * *Pliages, découpages et magie*, G. Sarcone. POLE, 2012.
- * *Sophie Germain, la femme cachée des mathématiques*, S. Dodeller. L'École des Loisirs, 2020.
- * *Voyage en géométrie*, J.-L. Brahem. Le Pommier, 2017.
- * *Waouh les maths !* Collectif. ACL-Kangourou, 2019.

Liste pour le cycle 3

Roman

- ★ *Le chat au pays des nombres*, I. Ekeland, Le Pommier, 2006.
- ★ *Le creux des maths*, C. Avel. L'école des Loisirs, 2012.
- ★ *La géométrie ou le monde des formes*, B. Rittaud. Le Pommier, 2009.
- ★ *J'ai mal aux maths*, R. Courgeon et E. Brami. Talents Hauts, 2017.
- ★ *Les merveilles du calcul*, B. Rittaud. Le Pommier, 2014.
- ★ *Les mystères du hasard*, B. Rittaud. Le Pommier, 2008.
- ★ *La planète maths*, G. Bienne. L'école des Loisirs, 2012.
- ★ *Le problème de Nath*, G. Tenenbaum. Belin, 2007.

Divers

- * *Bouge tes neurones*, K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2011.
- * *Formes étranges et mesures diaboliques*, K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2016.
- * *Jeux de multiplication*, A. Deledicq. ACL-Kangourou.
- * *Jeux d'illusions*, R. Bernaud. ACL-Kangourou, 2018.
- * *Kangourou au pays des contes*, collectif. ACL-Kangourou, 2008.
- * *Magic Mathieu compte en moins de 2*, D. et P. Souder. Belin, 2010.
- * *Magic Mathieu multiplie les mystères*, D. et P. Souder. Belin, 2010.
- * *Poèmes mathématiques*, O. Hénocque. Olivier Hénocque, 2013.



© Photo by Rabie Madaci on Unsplash

Liste lycée scientifique

Romans – Récit – Bandes dessinées

- ★ *La formule secrète*, F. Toscano. Belin, 2011.
- ★ *Le hasard*, I. Ekeland et É. Lecroart. Le Lombard, 2016.
- ★ *Logicomix*, A. Doxiadis. La librairie Vuibert, 2018 (PT 2010).
- ★ *La méridienne*, D. Guedj. Points, 2008.
- ★ *Les refus de Grigori Perelman*, P. Zaouati. Pippa, 2017 (mention PT 2018).
- ★ *Théorème vivant*, C. Villani. Grasset, 2012 (mention PT 2013).
- ★ *La théorie des jeux en images*, I. et T. Pastine. EDP Sciences, 2018 (mention PTL 2019).

Essais – Histoire

- ◆ *1000 ans d'histoire des maths*, bib 10. POLE, 2005.
- ◆ *L'art de ne pas dire n'importe quoi*, J. Ellenberg. Cassini, 2018 (PT 2018).
- ◆ *La conjecture de Poincaré*, G. Szpiro. Lattès, 2007.
- ◆ *Éloge des mathématiques*, A. Badiou et G. Haéri. Flammarion, 2015 (PT 2016).
- ◆ *En cheminant avec Kakeya*, V. Borrelli et J.-L. Rullière. ENS Éditions, 2014 (PT 2015).
- ◆ *Le fascinant nombre Pi*, J.-P. Delahaye. Belin, 2018.
- ◆ *Histoire des codes secrets*, S. Singh. Lattès, 1999.
- ◆ *Histoire des mathématiques de l'Antiquité à l'an mil*, bib 30. POLE, 2015.
- ◆ *Mathematikos*, A. Houlou-Garcia. Les Belles Lettres, 2019 (PT 2019).
- ◆ *Les maths au tribunal*, L. Schneps et C. Colmez. Le Seuil, 2015 (mention PT 2016 ; mention PTL 2017).
- ◆ *Petit traité de hasardologie*, H. Krivine. Cassini, 2018 (mention PT 2017).
- ◆ *Statistiques : méfiez-vous !* N. Gauvrit. Ellipses, 2007.
- ◆ *La symétrie ou les maths au clair de Lune*, M. du Sautoy. Héloïse d'Ormesson, 2012 (mention PT 2013).

Culture

- ★ *Al-Khwarizmi*, A. Djebbar. ACL-Kangourou, 2013.
- ★ *L'art Fractal*, J. Brunet. POLE, 2014.
- ★ *Le beau livre des maths*, C. Pickover. Dunod, 2019.
- ★ *La chasse aux trésors mathématiques*, I. Stewart. Flammarion, 2010.
- ★ *Les démonstrations*, bib 55. POLE, 2015.
- ★ *Descartes – La géométrie*, A. Deledicq. ACL-Kangourou, 2009.
- ★ *Dictionnaire de (presque) tous les nombres entiers*, D. Lignon. Ellipse, 2012 (PT 2013).
- ★ *Fibonacci – Extraits du Liber Abaci*, M. Moyon. ACL-Kangourou, 2016.
- ★ *Les fractales*, bib 18. POLE, 2019.
- ★ *Les jeux mathématiques*, bib 20. POLE, 2004.
- ★ *Des mathématiciens de A à Z*, B. Hauchecorne et D. Suratteau. Ellipse, 2008.
- ★ *Maths et géographie*, bib 40. POLE, 2010.
- ★ *Mon cabinet de curiosités mathématiques*, I. Stewart. Flammarion, 2013.
- ★ *Les mots et les maths*, B. Hauchecorne. Ellipse, 2003.
- ★ *Surprenantes images des mathématiques*, G. Glaeser et K. Polthier. Belin, 2013 (mention PT2014).

Liste lycée

Bandes dessinées

- ★ *Contes et décomptes*, É. Lecroart. L'association, 2012 (LRDM 2015).
- ★ *La mathématique du Chat*, Philippe Geluck. Delagrave, 2013 (PT 2009).
- ★ *Œdipeland, la planète à énigmes*, G. Cohen-Zardi et Labidi. POLE, 1997.
- ★ *Les oscillations de Joseph Fourier*, E. Cerisier et E. Marie. Petit à Petit, 2018 (mention PTL 2019).
- ★ *La suite de Skolem (2 tomes)*, J.-F. Kierzkowski et Marek. Pirate(s), 2016 (PTL 2019).
- ★ *Le théorème funeste*, A. Kha. Tanibis, 2019.
- ★ *Voltaire très amoureux*, C. Oubrierie. Les Arènes, 2019.

Romans

- ◆ *L'assassin des échecs*, B. Rittaud. Le Pommier, 2019.
- ◆ *Combien de pas jusqu'à la lune ?* C. Trébor. Albin Michel, 2019.
- ◆ *La conjecture de Fermat*, J. D'Aillon. Lattès, 2006 (LRDM 2014).
- ◆ *La déesse des petites victoires*, Y. Grannec. Pocket, 2014.
- ◆ *La dynamique des fluides*, M. Tazo. Daphnis et Chloé, 2014 (mention PTL 2017).
- ◆ *Évariste*, F.-H. Désérable. Folio, 2016 (LRDM 2016).
- ◆ *La formule préférée du professeur*, Y. Ogawa. Actes Sud, 2008 (mention PTL 2018 ; LRDM 2013).
- ◆ *Je n'ai pas le temps*, J. Cassabois. HLAB, 2019.
- ◆ *Madame Einstein*, M. Benedict. Presses de la Cité, 2018 (LRDM 2019).
- ◆ *Mathématiques du crime*, G. Martinez. Robert Laffont, 2017 (mention PTL 2018).
- ◆ *Le théorème du perroquet*, D. Guedj. Points, 2000.
- ◆ *Toute résistance serait futile*, J. Colgan. Bragelonne, 2016 (mention PTL 2019).

Essais – Culture

- ★ *200 anecdotes savoureuses sur les mathématiciens*, B. Hauchecorne. Ellipses, 2019.
- ★ *Alex au pays des chiffres*, A. Bellos. Robert Laffont, 2011.
- ★ *Alex et la magie des nombres*, A. Bellos. Flammarion, 2019.
- ★ *Comme par hasard !* N. Gauvrit et Jean-Paul Delahaye. Book-e-Book, 2012.
- ★ *Le grand roman des maths*, M. Launay. Flammarion, 2016 (PTL 2018 ; PT 2017).
- ★ *Je fais des maths en lançant mes chaussures*, C. Grima. Les Arènes, 2018 (mention PT 2019).
- ★ *Mathématiques et architecture*, bib 60. POLE, 2017.
- ★ *Mathématiques et arts plastiques*, bib 23. POLE, 2019.
- ★ *Mathématiques et philosophie*, bib 38. POLE, 2019.
- ★ *Preuves en images (2 tomes)*. ACL Kangourou, 2015.
- ★ *Le théorème du parapluie*, M. Launay. Flammarion, 2019.
- ★ *Very Math Trip*, M. Houdart. Flammarion, 2019.
- ★ *Vous aimez les maths sans le savoir*, A. Houlou-Garcia. Belin, 2020.
- ★ *Vous avez dit maths ?* R. Jamet. Dunod, 2019 (mention PTL 2016).