

# Les nouvelles listes Littéramath

Les quatre listes du projet Littéramath (voir *Tangente Éducation* 53) ont été mises à jour et deux nouvelles listes ont fait leur apparition pour les plus jeunes. Le récit est une des manières d'entrer dans l'univers des mathématiques. Le parti pris est ici, d'une part, de présenter des livres pouvant être lus hors cadre scolaire, même si de nombreuses exploitations pédagogiques sont, par ailleurs, possibles. Et, d'autre part, de se limiter, pour chaque liste, à une trentaine d'ouvrages. Les livres cités sont tous disponibles en librairie.

Et comme un bonheur n'arrive jamais seul, Littéramath possède désormais son site ([litteramath.fr](http://litteramath.fr)) sur lequel l'équipe a commencé à référencer et trier les nombreuses ressources autour des maths et de la littérature.

Abréviations utilisées : PT (prix Tangente) ; PTL (prix Tangente des lycéens) ; LRDM (prix « La racine des mots est-elle carrée ? »).

## Cycle 1 et avant...



### Géométrie

- ★ *Chatangram*, M. Rinck. Kaléidoscope, 2017.
- ★ *Miroir, miroir - la magie de la symétrie*, R. Bueno. Bayard Jeunesse, 2019.
- ★ *Petit cube chez les tout-ronds*, C. Merveille. Mijade, 2002.
- ★ *Petits fantômes au pays des formes et des couleurs*, V. Cauchy. Mille Pages, 2019.
- ★ *Quatre petits coins de rien du tout*, J. Ruillier. Bilboquet-Valbert, 2004.
- ★ *Tout rond*, J. Sidman. Circonflexe, 2018.

### Nombres et mesures

- ★ *La balade de Poule Poulette*, F. Quatromme. Lirabelle, 2013.
- ★ *Bébé va au marché*, Atinuke et A. Brooksbank. Les Éditions des Éléphants, 2017.
- ★ *Faites la queue*, T. Ohmura. École des Loisirs, 2011.
- ★ *La guerre des nombres*, I. Darien. Oqo, 2010.
- ★ *8 petites ballerines*, G. Maccaronne. Albin Michel, 2014.
- ★ *Lapins aux carottes. Une recette en 10 étapes*, S. Diez. Kaléidoscope, 2010.
- ★ *Les lapins savent compter*, B. Heitz. Seuil Jeunesse, 2006.
- ★ *L'histoire du lion que ne savait pas compter*, M. Baltscheit. P'tit Glénat, 2013.
- ★ *Ma mamie - Les nombres de mimi*, E. Chichester Clark. Kaléidoscope, 2002.
- ★ *Poème à compter : Numéralia*, J. Lujan. Syros, 2014.
- ★ *Six souricettes découvrent les nombres*, C. Garralon. Circonflexe, 2009.
- ★ *Sous la toise*, K. Kikaseya. Picquier Jeunesse, 2015.
- ★ *38 perroquets*, G. Oster. Points de suspension, 2006.

### Divers

- ★ *Après la récré*, C. Loupy. Milan, 2018.
- ★ *Coralie joue au Sudoku à la grande école*, A. Parent. POLE, 2006.
- ★ *Dans la cour de l'école*, C. Loupy. Milan, 2021.
- ★ *Des carrés et d'autres formes avec Josef Albers*. Phaidon, 2016.

- ★ *Mon premier Sudoku*, A. Parent. POLE, 2006.
- ★ *Le petit voleur de temps*, N. Minne. Casterman, 2014.
- ★ *Un & d'autres chiffres avec Alexander Calder*. Phaidon, 2017.
- ★ *La vie des petits carrés*, S. Andrews. Palette, 2018.

## Cycle 2



### Nombres et mesures

- ★ *Les mesures, ça s'allonge un peu, beaucoup, énormément...*, R. Dufresne. Éditions du Ricochet, 2019.
- ★ *Multiplicator le magicien*, P. De Bourgoing. Calligram, 2004.
- ★ *365 pingouins*, J.-L. Fromental. Hélium, 2017.
- ★ *Un petit calcul de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2017.
- ★ *Une petite mesure de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2017.
- ★ *Un petit nombre de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2017.
- ★ *Un petit problème de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2020.

### Divers

- ★ *Ada Lovelace*, I. Sanchez Vegara. Kimane, 2020
- ★ *Compte sur moi*, M. Tanco. Gallimard Jeunesse, 2019.
- ★ *J'étais au pays d'Ava & Eve*, A.-M. Ramstein. Albin Michel, 2019.
- ★ *Mon livre de cubes à fabriquer*, C. Zuchelli-Romer. Mila Éditions, 2017.
- ★ *Rien n'arrête Sophie !* C. Bardoe. Les Éditions des Éléphants, 2018.

## Cycle 3



### Romans – Bandes dessinées

- ★ *Le chat au pays des nombres*, I. Ekland. Le Pommier, 2006.
- ★ *Le creux des maths*, C. Avel. L'École des loisirs, 2012.
- ★ *Grand-mère et son nombre*, S. Favre-Bulle. Ellipses, 2008.
- ★ *L'incroyable destin de Katherine Johnson*, P. Hédelin. Bayard Jeunesse, 2020.
- ★ *J'ai mal aux maths*, R. Courgeon et E. Brami. Talents Hauts, 2017.
- ★ *Jusqu'à l'infini*, B. Rittaud. Le Pommier, 2011.
- ★ *Le mètre, une invention révolutionnaire*, O. Melano, L'École des loisirs, 2017.
- ★ *Les merveilles du calcul*, B. Rittaud. Le Pommier, 2014.
- ★ *La planète maths*, G. Bienne. L'École des loisirs, 2012.
- ★ *Pythagore et la grande évasion des nombres*, L. Guillemot et A. Griot. Les petits Platons, 2021.
- ★ *Thalès et le trône de sagesse*, Y. Marchand et C. Dupré. Les petits Platons, 2021.
- ★ *Théo et le code de Lascaux*, D. Leterq. Le Pommier, 2013.
- ★ *Théo et l'énigme des diamants*, D. Leterq. Le Pommier, 2011.
- ★ *Théo et les extraterrestres*, D. Leterq. Le Pommier, 2018.
- ★ *Le vol du diamant Claymore*, D. Kenney, Hikari Éditions, 2020.

### Livres jeux

- ★ *Attaque sur Cyber School !*, C. Casey. Le Pommier, 2018.
- ★ *Bouge tes neurones*, K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2011.
- ★ *C'est Math'Gic*, K. Poskitt. Le Pommier, 2015.
- ★ *Formes étranges et mesures diaboliques*, K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2016.
- ★ *La grande aventure des maths et du calcul*, J. Lapeyronnie. Circonflexes, 2020
- ★ *L'île aux dragons*, J. Litton. Le Pommier, 2018.
- ★ *Jeux d'illusions*, R. Bernaud. ACL-Kangourou, 2018.
- ★ *Les mystères mathématiques de l'Alycastre*, collectif FFJM. POLE, 2020.
- ★ *Opérations top secrètes*, K. Poskitt. Le Pommier, 2016.
- ★ *Perdus dans la 4<sup>e</sup> dimension*, J. Litton. Le Pommier, 2018.
- ★ *Prisonnier de l'hôtel Infini*, K. Poskitt. Le Pommier, 2018.

## Cycle 4



### Bandes dessinées

- ★ *Archimède, le meilleur mathématicien de l'Antiquité*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2019.
- ★ *Les audaces de Sophie Germain*, E. Tartaglini et A. Fillipini. Petit à Petit, 2021.
- ★ *Champignac – Enigma*, Beka et D. Etien. Dupuis, 2019.
- ★ *Emmy Noether, passion pour les mathématiques*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2020.
- ★ *Galois, le mathématicien rebelle*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2021.
- ★ *Gauss, le prince des mathématiciens*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2019.
- ★ *Histoires extraordinaires des mathématiques et de l'informatique en BD*, N. Fintz et H.-M. Kim. Anfortas, 2019.
- ★ *Imbattable* (3 tomes), Jousselin. Dupuis, 2017.
- ★ *Mathématiques énigmatiques*, M. Clément. ACL-Kangourou, 2009.
- ★ *Les maths qui tuent !* K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2011.
- ★ *Les oscillations de Joseph Fourier*, E. Marie et E. Cerisier. Petit à Petit, 2018 (mention PTL 2019).
- ★ *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.

### Romans

- ★ *L'affaire Olympia*, M. Launay. Le Pommier, 2013.
- ★ *Mathéopolis*, F. Loret, P. Seguin et F. Lli. Maths pour tous, 2021.
- ★ *Opération Lovelace*, E. Kecir-Lepetit. Le Pommier, 2018.
- ★ *Stephen Hawking, la fille d'Arkas et moi*, E. Kecir-Lepetit. Le Pommier, 2018.
- ★ *Une aventure des scouts de Saint-Dominique* (3 tomes), C. et P. Déroutte. Persée, 2016.

### Divers

- ★ *Dico de mathématiques*, S. Baruk. Le Seuil, 2008.
- ★ *Histoires de maths*, A. Deledicq. ACL-Kangourou, 2019.
- ★ *Je suis... Sophie Germain*, A. Boyé et C. Charretton. Jacques André Éditeur, 2017.
- ★ *Les femmes de sciences vues par une ado un peu vénère*, N. Quentin. Poulpe Fictions, 2021.
- ★ *Les maths expliquées à mes filles*, D. Guedj. Le Seuil, 2008.
- ★ *Nombres à compter et à raconter*, S. Baruk. Le Seuil, 2014.
- ★ *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.



## Lycée



### Bandes dessinées

- ★ *Comme par hasard*, C. Bonin. Glénat, 2021.
- ★ *Contes et décomptes*, É. Lecroart. L'Association, 2012 (LRDM 2015).
- ★ *Intelligences artificielles*, FibreTigre, A. Zephir, H. Chochois. Delcourt, 2019 (mention PT 2020 ; mention PTL 2021)
- ★ *La mathématique du Chat*, Philippe Geluck. Delagrave, 2013 (PT 2009).
- ★ *La suite de Skolem* (2 tomes), J.-F. Kierzkowski et Marek. Pirate(s), 2016 (PTL 2019).
- ★ *Voltaire très amoureux*, C. Oubrière. Les Arènes, 2019.

### Romans

- ★ *ADA*, A. Bello. Folio, 2018 (mention PTL 2021).
- ★ *L'assassin des échecs*, B. Rittaud. Le Pommier, 2019.
- ★ *Combien de pas jusqu'à la lune ?* C. Trébor. Albin Michel, 2019 (PTL 2021).
- ★ *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).
- ★ *L'enfant qui mesurait le monde*, M. Ardit. Points, 2017 (mention PTL 2020).
- ★ *Évariste*, F.-H. Désérable. Folio, 2016 (LRDM 2016).
- ★ *La formule préférée du professeur*, Y. Ogawa. Actes Sud, 2008 (mention PTL 2018 ; LRDM 2013).
- ★ *Madame Einstein*, M. Benedict. 10/18, 2019 (LRDM 2019).
- ★ *Mythologos*, F. Senninger. Anfortas, 2019.
- ★ *Le scribe*, C. Houdart. P.O.L., 2020.
- ★ *Le théorème de Kropst*, E. Arnaud, Métailié, 2012 (mention PTL 2020).
- ★ *Le théorème du perroquet*, D. Guedj. Points, 2000.

### Essais – Culture

- ★ *200 anecdotes savoureuses sur les mathématiciens*, B. Hauchecorne. Ellipses, 2019.
- ★ *Alex et la magie des nombres*, A. Bellos. Flammarion, 2019.
- ★ *Comme par hasard !* N. Gauvrit et J.-P. Delahaye. Book-e-Book, 2012.
- ★ *De l'autre côté de la machine*, A. Jean. Le Livre de Poche, 2020.
- ★ *Dictionnaire amoureux des mathématiques*, A. Deledicq et M. Launay. Plon, 2021.
- ★ *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.
- ★ *Les maths font leur cinéma*, J. Cottenceau. Dunod, 2020.
- ★ *Le théorème du parapluie*, M. Launay. Flammarion, 2019.
- ★ *Very Math Trip*, M. Houdart. Flammarion, 2019 (PT 2020).
- ★ *Vous aimez les maths sans le savoir*, A. Houlou-Garcia. Belin, 2020.
- ★ *Vous avez dit maths ?* R. Jamet. Dunod, 2014 (mention PTL 2016).

## Lycée scientifique



### Romans – Récits – Bandes dessinées

- ★ *Dans la tête d'un mathématicien*, P.-L. Lions. Humensciences, 2020.
- ★ *La formule secrète*, F. Toscano. Belin, 2011.
- ★ *Le hasard*, I. Ekland 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).
- ★ *Le fascinant nombre Pi*, J.-P. Delahaye. Belin, 2018.
- ★ *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 décalé des mathématiques*, É. Busser et B. Hauchecorne. Ellipses, 2021.
- ★ *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.
- ★ *Geometrix*, D. Acheson. Flammarion, 2021.
- ★ *Des mathématiciens de A à Z*, B. Hauchecorne et D. Suratteau. Ellipse, 2008.
- ★ *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 PT 2014).