

Sous la coordination de **Philippe De Sousa**

Lycée Jean-Pierre Timbaud, académie de Versailles

Notre comité scientifique

Irène Bros, IA-IPR, Académie de Dijon

Vincent Pantaloni, IA-IPR, Académie de Versailles

Jean-Jacques Seitz, IA-IPR, Académie de Clermont-Ferrand

Alain Bernard, Enseignant chercheur, INSPÉ de Créteil et Centre A. Koyré

Aurélien Alvarez, Professeur, ENS de Lyon

Loïc de Raphelis-Soissan, Maître de conférences, Université d'Orléans

Vincent Brée, Auteur principal du manuel de mathématiques expertes

6 Auteurs harmonisateurs

21 Auteurs

4 Professeurs documentalistes

68 Coauteurs

... ont participé à l'écriture de ce manuel de Mathématiques !

Académie d'Aix-Marseille

Jérôme Calmeil, professeur certifié au Lycée Viala Lacoste (13)

Nelly Maly, professeure certifiée au Collège Viala Lacoste (13)

Académie d'Amiens

Alexandra Laidet, professeure certifiée au Lycée Condorcet (02)

Anna Carla Russo, professeure agrégée au Lycée Jeanne Hachette (60)

Académie de Besançon

Cécile Santagata, professeure certifiée au Lycée Georges Cuvier (25)

Florence Virot, professeure certifiée au Collège Château Rance (70)

Académie de Bordeaux

Yann Marsaud, professeur certifié au Lycée Jean Moulin (33)

Hassiba Viero, professeure certifiée au Lycée George Sand (47)

Falani Yendoukoh, professeur certifié au Lycée Professionnel Prive Le Beau Rameau (64)

Académie de Clermont-Ferrand

Gérard Régnon, professeur certifié au Lycée Sainte-Proculé (03)

Académie de Corse

Véronique Sadtler Raffali, professeure certifiée au Lycée Fesch (20)

Académie de Créteil

Rachid Bekhtaoui, professeur agrégé au Lycée Georges Clemenceau (93)

Jérôme Dieudonné, professeur agrégé au Lycée Les Pannevelles (77)

Loïc Evanno, professeur certifié au Lycée Étienne Bezout (77)

Jérémy Firozaly, professeur agrégé au Lycée Germaine Tillion (93)

Antoine Gildas Mba Obiang, professeur certifié au Lycée Bernard Palissy (94)

Julien Lourtau, professeur certifié au Lycée Jacques Brel (93)

Claire Merlin, professeure certifiée au Lycée Charlotte Delbo (77)

Clément Storne, professeur certifié au Lycée Charlotte Delbo (77)

Académie de Dijon

Anthony Guinot, professeur agrégé au Lycée Lamartine (71)

Karine Rude, professeure agrégée au Lycée Lamartine (71)

Académie de Grenoble

Odile Chichignoud, professeure certifiée au Lycée Astier (07)

Marie-Noëlle Cotte, professeure certifiée au Lycée Camille Corot (38)
Sophie Meiss, professeure agrégée au Lycée Champollion (38)

Aurélien Vaccaro, professeure certifiée au Lycée Saint-Charles (38)

Académie de Lille

François Bonomi, professeur certifié au Lycée Jean Perrin (59)

Marin Cortial, professeur agrégé au Lycée Eugène Woillez (62)

Marie-Claire Demarest, professeure certifiée au Lycée Notre-Dame Des Anges (59)

Frédéric Deschryver, professeur agrégé au Lycée Notre-Dame Des Dunes (59)

Marjory Godin, professeure certifiée au Collège Maxence Van Der Meersch (62)

Maximin Huset, professeur agrégé au Lycée Edmond Labbé (59)

Frédérique Hutin, professeure certifiée au Lycée Paul Duez (59)

Clément Jarnier, professeur agrégé au Lycée Giroux Sannier (62)

Julie Mikolajczak, professeure agrégée au Lycée Vauban (62)

Marie Morel, professeure certifiée au Lycée André Malraux (62)

Reynald Ponchant, professeur certifié au Lycée Albert Chatelet (62)

› Académie de Lyon

Marie Darmé, professeure certifiée au Lycée Saint-Pierre (42)

Nathalie Giraudier, professeure au Lycée agricole Étienne Gautier (42)

Sandrine Larôme, professeure certifiée au Lycée Pierre Termier (69)

› Académie de Mayotte

Eric Nguyen Duy, professeur agrégé au Lycée Younoussa Bamana (97)

› Académie de Montpellier

Fanette Bianchi, professeure certifiée au Lycée André Chamson (30)

› Académie de Nancy-Metz

Jacky Ledrappier, professeur certifié au Lycée Pierre Et Marie Curie (88)

Camille Thiollier, professeure certifiée au Lycée Jean XXIII (57)

› Académie de Nantes

Bertrand Bordonado, professeur certifié au Lycée Grand Air (44)

Gaël Guyot, professeur certifié au Lycée La Herdrie (44)

› Académie de Nice

Frank D'Esquermes, professeur certifié au Lycée Simone Veil (06)

Stéphane Renouf, professeur certifié au Lycée Beaussier (83)

› Académie de Normandie

Achalé Denis, professeur certifié au Lycée Georges Dumezil (27)

Aline Koch, professeure agrégée au Lycée Raymond Queneau (76)

Marie Lemercier, professeure certifiée au Collège Albert Camus (76)

Stanislas Nadolski, professeur agrégé au Lycée Jean Prévost (76)

Alexandra Noel, professeure certifiée au Lycée Institut Lemonnier (14)

› Académie d'Orléans-Tours

Murielle Lavier, professeure certifiée au Lycée Professionnel Chateauneuf (36)

Sandra Lemeunier, professeure agrégée au Lycée Grandmont (37)

Delphine Péron, professeure agrégée

Pascal Sesriault, professeur certifié au Lycée Grandmont (37)

› Académie de Poitiers

Cathy Delord, professeure certifiée au Lycée Kyoto (86)

Fadel Hadek, professeur certifié au Lycée Saint-Joseph (79)

Pauline Magné, professeure certifiée au Lycée André Theuriet (86)

› Académie de Reims

Sylvie Perceau, professeure certifiée au Collège Saint-Joseph (10)

› Académie de Rennes

Pierre Bennejean, professeur au Lycée Saint-Thomas D'Aquin (56)

Emmanuel Braud, professeur certifié au Lycée Saint-Joseph - La Salle (56)

Marie-Annick Derrien, professeure agrégée au Lycée Saint-Joseph - Bossuet (22)

Christophe Herkelmann, professeur certifié au Lycée Saint-Joseph - La Salle (56)

Thierry-Alexandre Legros, professeur au Lycée Saint-Joseph - Bossuet (22)

Sophie Pesnel, professeure certifiée au Lycée Henri Avril (22)

› Académie de Strasbourg

Stéphane Hamm, professeur agrégé au Lycée Heinrich-Nessel (67)

Pierre Le Gall, professeur agrégé au Lycée Heinrich-Nessel (67)

Jean-Paul Quelen, professeur agrégé à la retraite (67)

Philippe Rackette, professeur certifié au Lycée Saint-Étienne (67)

Quynh-Nhu Schaeffer, professeure agrégée au Lycée General Leclerc (67)

› Académie de Toulouse

Flora Brin, professeure certifiée au Lycée Charles De Gaulle (31)

François Desnoyer, professeur agrégé au Lycée Stéphane Hessel (31)

Brigitte Goulard, professeure certifiée au Lycée Maréchal Soult (81)

Jacques Hubert, professeur agrégé au Lycée Pyrène (09)

Maud Mazuy, professeure certifiée au Lycée Nelson Mandela (31)

› Académie de Versailles

Luca Agostino, professeur agrégé au Lycée Plaine De Neauphle (78)

Raphaële Aubert, professeure certifiée au Lycée Notre-Dame De Bury (95)

Ilan Benhamou, professeur certifié au Lycée François-Joseph Talma (91)

Nathalie Chanvin, professeure certifiée au Lycée François-Joseph Talma (91)

Hélène Cochard, professeure agrégée au Lycée Blaise Pascal (91)

Laurence Eygasier, professeure agrégée au Lycée Notre-Dame De Bury (95)

Théo Gianì, professeur agrégé au Lycée Eugène Ionesco (92)

Xavier Grand-Jacquot, professeur certifié au Lycée militaire de Saint-Cyr (78)

Florian Granger, professeur agrégé au Lycée Clément Ader (91)

Jason Lapeyronnie, professeur agrégé au Lycée Saint-Exupéry (78)

David Nadjar, professeur agrégé au Lycée François-Joseph Talma (91)

Ridwan Puttaro, professeur agrégé au Lycée de Villaray (78)

Justine Samson, professeure agrégée au Lycée Jean Pierre Timbaud (91)

Yaël Sebbah, professeure au Lycée Perceval (78)

Marianne Steib, professeure agrégée au Lycée Plaine De Neauphle (78)

Nicolas Varlot, professeur certifié au Lycée Jean-Pierre Vernant (92)

› Reste du monde

Hakim Akkioui, professeur certifié au Lycée Liberté de Bamako (Mali)

Isabelle De Gracia Chaligné, professeure agrégée au Lycée français de New York (Etats-Unis)

Dominique De Luca, professeur certifié au Lycée Stendhal (Italie)

Patricia Douillet, professeure agrégée à l'Institut international de Lancy (Suisse)

Sophie Dupouy, professeure certifiée au Lycée Français Stanislas (Canada)

Anne Pogodalla, professeure agrégée au Lycée français Charles-Lepierre (Portugal)

Daniel Rabbany, professeur à l'École française de Téhéran (Iran)