

## Sous la coordination de Vincent Brée

Lycée Jean Jaurès, 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

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

**Philippe De Sousa**, Auteur principal du manuel de Mathématiques spécialité



... 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

**Nathalie Chalard**, professeure certifiée au Lycée Sainte Famille (80)

**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

**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)

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

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

**Yannick Vincent**, professeur agrégé au Lycée Lucie Aubrac (93)

#### 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)

#### Académie de Lille

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

**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

**Delphine Adamski**, professeure agrégée au Lycée Scholae (30)  
**Fanette Bianchi**, professeure certifiée au Lycée André Chamson (30)

## › Académie de Nancy-Metz

**Jacky Ledrappier**, professeur certifié au Lycée Pierre Et Marie Curie (88)  
**Emmanuel Schneider**, professeur certifié au Lycée Stanislas (54)  
**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 Normandie

**Achalé Denis**, professeur certifié au Lycée Georges Dumezil (27)  
**Aline Koch**, professeure agrégée au Lycée Raymond Queneau (76)  
**Marie Lemerrier**, 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 Chateaufort (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 Theuriot (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)  
**Schaeffer Quynh-Nhu**, professeure agrégée au Lycée Général Leclerc (67)  
**Isabelle Schmitt**, professeure certifiée au Lycée de Zillisheim (68)

## › 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)  
**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)  
**David Nadjar**, professeur agrégé au Lycée François-Joseph Talma (91)  
**Ridwan Puttaroo**, professeur agrégé au Lycée de Villaroy (78)  
**Yaël Sebbah**, professeure au Lycée Perceval (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)  
**Sophie Dupouy**, professeure certifiée au Lycée Français Stanislas (Canada)  
**Daniel Rabbany**, professeur à l'École française de Téhéran (Iran)  
**Marianne Steib-Abari**, professeure agrégée au Lycée européen de Taipei (Taiwan)

Vous souhaitez rejoindre  
notre communauté ?

Contactez-nous :  
auteur@lelivrescolaire.fr