

Sous la coordination de
Lionel Douthe, académie de Lyon
Baptiste Fray, académie de Lyon
Claire Olive, université de Bourgogne

Notre comité scientifique

Pascal BELLANCA-PENEL, docteur en histoire des sciences, chercheur associé (université Claude Bernard, Lyon 1) et professeur au lycée La Martinière Monplaisir (69)

Cédric BORDI, professeur agrégé en CPGE, lycée Assomption-Bellevue (69)

Bernard CAPELLI, IA-IPR, académie de Corse

Pierre PELLENARD, maître de conférence en sédimentologie à l'université de Bourgogne (21)

Patrick THOLLOT, professeur agrégé à l'ENS de Lyon (69)

Marianne WOJCIK, IA-IPR, académie de Nancy-Metz

Philippe DE SOUSA, professeur certifié, lycée Jean-Pierre Timbaud (91)

22 Auteurs
de chapitre

12 Auteurs
harmonisateurs

52 Coauteurs

... ont participé à l'écriture de cette collection d'Enseignement scientifique !

Académie d'Aix-Marseille

Sylvain Beauflis, professeur agrégé au lycée Antonin Artaud (13)

Laetitia Boileau, professeure agrégée au collège Pierre Puget (13)

Monia Verchere, professeure certifiée au collège Louis Armand (13)

Académie d'Amiens

Jérémy Auffret, professeur agrégé au lycée Jules Uhry (60)

Olivier Chesnais, professeur agrégé au collège Abel Didelet (60)

Frédérique Chesnais, professeure certifiée au collège Jacques Monod (60)

Sébastien Ferron, professeur certifié au collège du Servois (60)

Aurélien Schwob, professeur agrégé au lycée Félix Faure (60)

Académie de Besançon

Jérémie Hertzog, professeur certifié au lycée Hyacinthe Friant (39)

Académie de Bordeaux

Nathalie Lasaga, professeure certifiée au collège Jean Cassaigne (40)

Jessica Vierge, professeure certifiée au lycée Jeanne d'Arc (64)

Académie de Caen

Philippe Comte, professeur certifié au lycée Marie-Immaculée (61)

Académie de Clermont-Ferrand

Élodie Maniouloux, professeure certifiée au lycée Notre-Dame du Château (43)

Marie-Laure Montel, professeure certifiée au lycée Albert Londres (3)

Sandrine Zarebski, professeure certifiée au collège Louise Michel (63)

Académie de Créteil

Léo Benouaich, professeur agrégé au lycée Jean Macé (94)

Ryem Boudjemaï, professeur agrégé au lycée Jacques Brel (93)

Maxime Cauchois, professeur agrégé au lycée Olympe de Gougues (93)

Guillaume Danoy, professeur certifié au lycée Jacques Brel (93)

Laurent Demeulemester, professeur agrégé au lycée Jean Zay (93)

Cyril Gaillard, professeur agrégé au lycée de la Mare Carrée (77)

Maxime Gentner, professeur agrégé au lycée Antoine de Saint-Exupéry (94)

Mégane Hélye, professeure certifiée au lycée Jean Zay (93)

Aymeric Jacob, professeur certifié au lycée André Boulloche (93)

Thibault Lorin, professeur agrégé au lycée Eugène Delacroix (93)

Julie Moginet, professeure certifiée au lycée Robert Schuman (94)

Vincent Rassinoux, professeur agrégé au lycée Léonard de Vinci (77)

➤ Académie de Dijon

Marie De Seroux, professeure agrégée au lycée Saint-Lazare (71)
Antoine Delcamp, professeur certifié au lycée Catherine et Raymond Janot (89)
François Testa, professeur certifié au lycée Louis Davier (89)

➤ Académie de Grenoble

Pascal Dournon, professeur certifié au collège Stendhal (38)
Jennifer Ducuing, professeure agrégée au lycée Aristide Bergès (38)
Nathalie Pidancier, professeure agrégée au lycée Elie Cartan (38)

➤ Académie de Lille

Anaïs Havet, professeure certifiée au lycée Frédéric Ozanam (59)
Alix Moreau, professeure agrégée au lycée Robespierre (62)

➤ Académie de Limoges

Gaëlle Broussolle-Clauzade, professeure certifiée au collège Anna de Noailles (19)

➤ Académie de Lyon

Salomé Blain, professeure agrégée (69)
Jérémy Ferrand, professeur agrégé à l'ENS de Lyon (69)
Christel Gozzi, professeure à CPE Lyon (69)
Aude Leray, professeure certifiée au lycée Aux Lazaristes (69)
Denis Marchal, professeur certifié au lycée Jean Perrin (69)
Clément Picard, professeur agrégé (69)
Fabienne Rave, professeure certifiée au lycée Pierre Termier (69)

➤ Académie de Montpellier

Laurie-Anne Latour, professeure certifiée au lycée François Arago (66)

➤ Académie de Nancy-Metz

Séverine Claude, professeure certifiée au lycée Louis Vincent (57)
Agathe Garnier, professeure agrégée au lycée Henri Loritz (54)
François Schott, professeur agrégé au collège Le Tertre (88)

➤ Académie de Nantes

Joël Chavaudret, professeur agrégé au lycée Jean de Lattre de Tassigny (85)
Aline Mariel, professeure certifiée au collège Immaculée Conception (49)
Raphaël Mégrier, professeur certifié au collège Grand Air (44)
Anne Merceron, professeure agrégée au lycée Notre-Dame (49)
Pierre Pecorella, professeur certifié au collège Pierre Norange (44)

➤ Académie de Nice

Myriam Duclos, professeure agrégée au lycée Thomas Edison (83)
Sébastien Pean, professeur agrégé au lycée Saint-Exupéry (83)

➤ Académie d'Orléans-Tours

Camille Charles, professeure agrégée au lycée Dessaignes (41)
Stéphanie Coudoré, professeure certifiée au lycée Marmoutier (37)

➤ Académie de Paris

Sandrine Ballenghien, professeure certifiée au lycée Jules Ferry (75)
Anthony Chatelain, professeur certifié au collège Elsa Triolet (75)

Pierre Galipot, professeur agrégé (75)

Nathan Lardier, professeur agrégé (75)

Alexandre Saubion, professeur agrégé au lycée de l'Assomption (75)

Christine Serre, professeure certifiée au lycée de l'Assomption (75)

Julia Silve, professeure certifiée au lycée de la Tour (75)

➤ Académie de Reims

Thomas Cieslak, professeur agrégé au lycée François Bazin (8)

➤ Académie de Rennes

Laurent Chapellière, professeur certifié au collège la Roche aux Fées (35)

➤ Académie de Rouen

Julien Hébert, professeur certifié au collège Croix-Maître Renault (27)

➤ Académie de Strasbourg

Mathilde Rottner, professeure certifiée au Gymnase Jean Sturm (67)
Michel Widmann, professeur agrégé au lycée Stanislas (67)

➤ Académie de Toulouse

Marlène Carozza, professeure au collège Augustin Malroux (81)

➤ Académie de Versailles

Marjolaine Gras, professeure certifiée au collège Émile Verhaeren (92)
Geneviève Ponsonnet, professeure agrégée au lycée Blaise Pascal (91)
Karima R'Ghicha, professeure certifiée au collège Marguerite Duras (92)
Damien Vallot, professeur certifié au lycée Blaise Pascal (91)

➤ Reste du monde

Valérie Amane, professeure certifiée au lycée Descartes (Rabat, Maroc)
Néjib Ben Hamadi, professeur certifié retraité (Carthage, Tunisie)
Najet Bouhaddioui, professeure au lycée Descartes (Rabat, Maroc)
Céline Brégère, professeure certifiée au lycée français Jean Mermoz (Dakar, Sénégal)
Barbara Burtz-Gille, professeure certifiée au lycée Blaise Pascal (Abidjan, Côte d'Ivoire)
Amélie Cheval, professeure agrégée au lycée français de Madrid (Madrid, Espagne)
Alain Corre, professeur certifié au lycée français Paul-Valéry (Cali, Colombie)
Guillaume Coupechoux, professeur certifié au lycée Anna de Noailles (Bucarest, Roumanie)
Stéphanie Desabre, professeure certifiée au lycée français Jacques Prévert (Accra, Ghana)
Myrtille Gardet, professeure agrégée au lycée Claudel (Ottawa, Canada)
Simon Laplanche, professeur agrégé au lycée français de Valence (Valence, Espagne)
Julien Nivière, professeur au lycée français de Berlin (Berlin, Allemagne)
Thomas Serandon, professeur agrégé au lycée français de New York (New York, États-Unis d'Amérique)