

Appel pour les mathématiques et les sciences, au service de la Société

Les mathématiques sont un bien commun.

Sciences de raison, elles sont un vecteur de liberté – outil d'analyse, d'objectivation, de débat, d'esprit critique, de rationalité, barrière aux idéologies et à l'obscurantisme.

Sciences en dialogue avec toutes les autres sciences, elles sont le langage universel dans lequel s'écrivent les théories qui permettent de comprendre le monde, et les modèles à la base des applications qui irriguent nos sociétés.

Sciences de création, elles sont un moteur d'innovation, de modélisation, d'anticipation, au cœur des réponses à tous les défis du siècle – climatiques, environnementaux, sanitaires, sociaux, humains, urbains, économiques, technologiques, numériques, industriels, éducatifs, démographiques, sociétaux... Sobriété carbone, avenir de la sécurité alimentaire, gestion de l'eau, équilibre sanitaire, mobilité durable, intelligence artificielle raisonnée, et tant d'autres applications qui réinventent la soutenabilité de nos usages, dépendent fondamentalement d'une approche scientifique et mathématiqueⁱ.

Art en même temps que science, elles ouvrent sur le réel les perspectives de l'imagination et la créativité, au même titre que la poésie, la musique, l'architecture et tous les arts.

Sciences humanistes, elles sont un élément de culture qui facilite notre capacité à vivre ensemble et le fonctionnement même de notre société. Comme modèles d'argumentation et de démonstration, elles sont au cœur de la délibération et d'un débat démocratique fondé sur les faits.

Sciences abordables par toutes et tous car indissociables du raisonnement logique caractéristique de l'esprit humain, elles peuvent et doivent être porteuses d'égalité indépendamment de toute origine socio-culturelle, un levier d'inclusion et un facteur de cohésion sociale.

Pourtant, au pays de Descartes, mathématicien, savant et philosophe, et de tant d'autres qui ont contribué de façon déterminante au progrès des mathématiques et des sciences, ces dernières sont menacées. Elles courent le risque, réel, de n'être plus développées, utilisées, partagées, faute d'une vision stratégique nationale réellement appliquée.

En 2022, en France, près de la moitié des élèves ne font plus de mathématiques en classe de terminale générale, contre seulement un sur huit avant 2019ⁱⁱ. Le dernier classement international TIMSSⁱⁱⁱ sur l'enseignement des mathématiques place la France au 41^e rang mondial, dernière en Europe, pour les CM1^{iv}, et en dessous de la moyenne de l'OCDE et au 22^e rang dans le monde pour la classe de quatrième. Le recul préoccupant de la France comme puissance mathématique et scientifique qui va en résulter intervient alors même que la discipline et les sciences en général sont au cœur des enjeux d'aujourd'hui pour une société innovante, inclusive et durable. Les causes sont nombreuses, complexes et ne se limitent pas à tel ou tel aspect du système éducatif.

Les mathématiques sont, indéniablement, un marqueur et un enjeu de l'égalité entre les femmes et les hommes. En France en 2022, près de la moitié des filles (contre moins d'un quart des garçons) ne choisit pas l'enseignement de « spécialité » mathématiques en classe de première générale^v. Dans l'enseignement supérieur, seuls 22% des enseignants-chercheurs titulaires de la filière universitaire sont des femmes en 2021 (contre 40% dans l'ensemble des disciplines)^{vi} – une proportion qui n'évolue pas depuis 1996^{vii}. C'est une perte à la fois pour les femmes, pour les hommes, pour les sciences et technologies, pour la société et pour notre pays^{viii}.

Elles sont aussi un enjeu de justice sociale : près des deux-tiers des élèves d'origine très favorisée font des mathématiques en terminale, contre moins de la moitié pour les élèves d'origine défavorisée.

L'option de terminale « mathématiques expertes » est privilégiée par les garçons d'origine sociale très favorisée (28% d'entre eux), les filles d'origine sociale défavorisée n'y sont pas représentées (4% d'entre elles)^{ix}.

Science de temps long, les mathématiques servent l'humanité au-delà d'un espace-temps immédiat. Dans l'espace public comme privé, elles doivent être développées et encouragées à la hauteur de leur potentiel, pour des innovations toujours plus fiables et pertinentes. Elles constituent une richesse qui devrait pouvoir être accessible à toutes et tous – à l'école et tout au long de la vie, comme outil de liberté, d'expression, de création.

Le temps presse^x.

Nous lançons un appel pour que soit mise en œuvre sans attendre une stratégie nationale ambitieuse pour les mathématiques et les sciences, dotée d'objectifs clairs et mesurables, d'un plan d'action détaillé avec des moyens humains et financiers adéquats, et d'un mode de suivi et d'évaluation robuste et transparent.

Cette stratégie pourrait couvrir de multiples dimensions : l'enseignement, du primaire au supérieur ; la formation des enseignants, et en particulier celle des professeurs des écoles où des évolutions profondes semblent nécessaires ; la formation continue ; la recherche ; les interactions entre la recherche et la société et l'économie, y compris l'industrie, les technologies et les services ; la parité et l'ouverture sociale ; la culture. C'est dans tous les niveaux de la chaîne qu'il faut réinvestir. Autant que la vision d'ensemble, la bonne exécution de bout en bout de ce plan sera bien sûr primordiale. Nous ne partons pas d'une page blanche : de nombreuses études ont mis en évidence les carences actuelles et ont dégagé des propositions concrètes pour y répondre.

Plus qu'au sursaut, l'heure est à la prise de conscience collective, à l'ambition et à l'action – pour rendre aux mathématiques et aux sciences toute leur place dans notre société. Une place à la mesure de leurs promesses pour notre avenir commun.

ⁱ Dans son [avis de septembre 2023](#) sur la place et l'enseignement des mathématiques en France, l'Académie des Technologies souligne l'importance de ces apports.

ⁱⁱ [Rapport](#) sur la place des mathématiques dans la voie générale au lycée général et technologique, Ministère de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports, mars 2022. Bien entendu, un retour vers les proportions de 2019 pourrait s'accompagner d'une variété de contenus et d'approches renouvelées, pour prendre en compte les différentes aspirations et intérêts des élèves.

ⁱⁱⁱ [Évaluation TIMSS 2019](#), conduite dans 58 pays ; tous les quatre ans, l'évaluation internationale TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study) organisée par l'IEA (International Association for the Evaluation of Educational Achievement) évalue les compétences des élèves des classes de CM1 et de quatrième en mathématiques et en sciences.

^{iv} Un exemple concret : selon la [note d'alerte](#) du CSEN de septembre 2023, seule la moitié des élèves à l'entrée en sixième sait dire combien il y a de quarts d'heures dans $\frac{3}{4}$ d'heure.

^v [Note NI 23.06](#) – mars 2023 de la direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (Depp), Education nationale. La réforme de 2023 introduisant une heure et demie de mathématiques dans le tronc commun de classe de première va certes dans le bon sens mais ne change pas la situation générale.

^{vi} Chiffres de 2021 du rapport 2023 « [Vers l'égalité femmes-hommes](#) » du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Le pourcentage est de 14% en mathématiques fondamentales et de 28% en mathématiques appliquées.

^{vii} Site de l'association [Femmes et mathématiques](#), effectifs à l'université : 18% en 1996 pour les mathématiques fondamentales et 24% pour les mathématiques appliquées.

^{viii} Ainsi le rapport de novembre 2023 du Haut conseil à l'égalité entre les femmes et les hommes « [La femme invisible dans le numérique : le cercle vicieux du sexisme](#) » mentionne que 16% des effectifs techniques du numérique en France sont des femmes.

^{ix} [Note DEPP 22.19 – juin 2022](#). L'option maths expertes est facultative, accessible uniquement aux élèves suivant la spécialité mathématique de 6h. Elle permet de suivre 3h de maths hebdomadaires en plus. Elle facilite l'accès aux filières du supérieur à dominante mathématiques.

^x De nombreux rapports ont déjà été publiés, facilitant le passage à l'action. En ce qui concerne les mathématiques, outre l'[avis de l'Académie des technologies de septembre 2023](#) susmentionné, citons en particulier la [synthèse nationale des mathématiques du HCERES](#) de novembre 2022, les [travaux des Assises des mathématiques de novembre 2022](#), le rapport Torossian-Villani de février 2018. Pour les sciences en général, l'enseignement et la formation des enseignants, mentionnons également les travaux du [Collectif Maths et Sciences](#) (en particulier [Diaporama](#) : La formation scientifique en France : bilans et perspectives, avril 2023), les missions flash de l'Assemblée nationale (par exemple en juillet 2021 sur les enseignements de spécialité de terminale, en novembre 2022 sur la [formation des enseignants](#)), divers rapports de la Cour des comptes (par exemple en février 2023 sur la [formation initiale et le recrutement des enseignants](#)), du Sénat (par exemple en juillet 2023 sur la [formation continue des enseignants](#)), de l'Inspection générale de l'Éducation, du Sport et de la Recherche ([Égalité filles-garçons en mathématiques](#), février 2023 ; [sensibilisation et formation à la démarche scientifique](#), avril 2023, etc.), du Collège des Sociétés Savantes sur la [formation des enseignants](#), etc.

Liste des signataires :

1	Greazi	Abira	cofondateur et directeur, association Graine d'Orateur 93
2	Serge	Abiteboul	informaticien, directeur de recherche à l'INRIA, Académie des Sciences
3	Samir	Adly	président de la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles
4	Philippe	Aghion	économiste, professeur au Collège de France
5	Pierre	Agostini	physicien, professeur à l'université d'Etat d'Ohio, prix Nobel de physique 2023
6	Mohamed	Amara	mathématicien, ancien président de l'université de Pau et des pays de l'Adour
7	Nalini	Anantharaman	mathématicienne, professeure au Collège de France, Académie des Sciences
8	Olivier	Andries	directeur général de Safran
9	Ange	Ansour	directrice de l'Association française pour l'éducation par la recherche
10	Jean-Pierre	Archambault	président de l'Association Enseignement Public & Informatique
11	Jacques	Aschenbroich	président du conseil d'administration d'Orange, Académie des Technologies
12	Alain	Aspect	physicien, directeur de recherche émérite au CNRS, professeur à l'École polytechnique et à l'Institut d'optique graduate school, Académie des Sciences, Académie des Technologies, prix Nobel de physique 2022, prix Wolf de physique 2010
13	Maya	Atig	directrice générale de la Fédération bancaire française
14	Aline	Aubertin	Présidente de l'association Femmes ingénieures, directrice générale de l'ISEP
15	Pascal	Auscher	mathématicien, professeur à l'université Paris-Saclay, ancien directeur de l'Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions au CNRS
16	Bertrand	Badré	associé fondateur de Blue like an orange sustainable capital, ancien directeur général de la Banque Mondiale
17	Maud	Bailly	directrice générale de Sofitel, Sofitel Legend, MGallery, Emblems, groupe Accor
18	Nathalie	Balla	ancienne présidente directrice générale de La Redoute, entrepreneure et investisseuse
19	Laurence	Bauduin	présidente de l'Institut des actuaires, directrice générale de Groupama Nord-Est
20	Benoit	Bazin	directeur général de Saint Gobain
21	Jean-Michel	Beacco	professeur à l'Ecole des Ponts ParisTech, délégué général de l'Institut Louis Bachelier
22	Jean-François	Beaux	président de l'Union des Professeurs des classes préparatoires aux grandes écoles agronomiques biologiques géologiques et vétérinaires
23	Gabriela	Belaid	présidente de CentraleSupélec au Féminin
24	Sylvie	Benzoni-Gavage	mathématicienne, directrice de l'Institut Henri Poincaré
25	Christophe	Besse	mathématicien, directeur de l'Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions au CNRS

26	Silke	Biermann	physicienne, présidente du département de physique de l'École polytechnique et de l'Institut Polytechnique de Paris
27	Jacques	Biot	ancien président de l'École polytechnique
28	Julien	Bonin	chimiste, professeur à l'université Paris Cité, président de la division enseignement-formation de la Société Chimique de France
29	Jean-Laurent	Bonnafé	directeur général de BNP Paribas
30	Jean-Michel	Bony	mathématicien, professeur honoraire à l'École polytechnique, Académie des Sciences
31	Laurent	Bordes	mathématicien, président de l'université de Pau et des pays de l'Adour
32	Jean-Philippe	Bouchaud	physicien, professeur à l'École normale supérieure, Académie des Sciences, cofondateur et président de Capital Fund Management (CFM)
33	Freddy	Bouchet	directeur de recherche au CNRS et professeur à l'École normale supérieure, spécialiste de climatologie et transition énergétique
34	Mathilde	Boulay	déléguée générale, Collectif de l'Ascenseur
35	Hélène	Bourbouloux	présidente de HEC We&men
36	Jean-Pierre	Bourguignon	mathématicien, professeur honoraire à l'IHES, ancien président du Conseil européen de la recherche, président de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris
37	Mireille	Bousquet-Mélou	mathématicienne et informaticienne, directrice de recherche au CNRS, Académie des Sciences
38	Emmanuel	Boussard	fondateur et directeur général, Boussard & Gavaudan
39	Anne	Bouverot	présidente du conseil d'administration de l'École normale supérieure (Ulm PSL) et présidente de Cellnex Telecom
40	Anne	Boyé	présidente de l'association Femmes et mathématiques
41	Estelle	Brachlianoff	directrice générale de Veolia Environnement
42	Philippe	Brassac	directeur général de Crédit Agricole SA
43	Anthony	Briant	directeur de l'École des Ponts ParisTech
44	Monique	Canto-Sperber	philosophe, ancienne directrice de l'École normale supérieure
45	Patrice	Caine	président-directeur général de Thales, président de l'Association Nationale Recherche et Technologie (ANRT)
46	Nathalie	Carrasco	présidente de l'École normale supérieure Paris-Saclay
47	David	Causeur	président de la Société Française de Biométrie
48	Marie-Line	Chabanol	présidente de l'Assemblée des directeurs d'instituts de recherche sur l'enseignement des mathématiques
49	Laurent	Champaney	directeur général de l'ENSAM et président de la Conférence des grandes écoles
50	Bernard	Charlès	président directeur général de Dassault Systèmes, Académie des Technologies
51	Ngô	Bào	Châu, mathématicien, professeur au Collège de France, Académie des Sciences, médaille Fields 2010
52	Laura	Chaubard	présidente de l'École polytechnique
53	Ericka	Cogne	directrice générale de l'association Télémaque
54	Thierry	Coulhon	président de l'Institut polytechnique de Paris

55	Elisabeth	Crépon	directrice de l'École nationale des Techniques Avancées (ENSTA)
56	Henri	d'Agrain	délégué général du CIGREF
57	Barbara	Dalibard	présidente du Conseil de surveillance de Michelin, Académie des Technologies
58	Thibault	Damour	physicien, professeur émérite à l'IHES, Académie des Sciences
59	Fabio	d'Andrea	physicien, climatologue, directeur adjoint du laboratoire de météorologie dynamique à l'École normale supérieure de Paris
60	Guy	David	mathématicien, professeur à l'université Paris-Saclay, Académie des Sciences
61	François	Dellacherie	directeur de Télécom Sud Paris
62	Thierry	de Montbrial	fondateur et président de l'Institut Français des Relations Internationales (IFRI), membre de l'Institut, président de l'Académie des sciences morales et politiques, Académie des technologies
63	Aude	de Thuin	fondatrice et présidente de Sismic
64	Laurence	Devillers	informaticienne, professeure en intelligence artificielle à Sorbonne Université, membre du Comité national d'éthique du numérique, présidente de la fondation Blaise Pascal
65	Gilles	Dowek	informaticien, directeur de recherche à l'INRIA, grand prix INRIA- Académie des Sciences 2023, grand prix de philosophie de l'Académie Française
66	Nathalie	Drach-Temam	présidente de Sorbonne Université
67	Agnès	Ducharne	climatologue, directrice de recherche au CNRS, Académie d'Agriculture, Prix franco-tawainais 2021
68	Emmanuel	Duflos	président de la Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI) et directeur de l'EPF
69	Hugo	Duminil-Copin	mathématicien, professeur à l'IHES et à l'université de Genève, médaille Fields 2022
70	Fabien	Durand	mathématicien, président de la Société mathématique de France
71	Viviane	Durand-Guerrier	présidente de la Commission française pour l'enseignement des mathématiques
72	Nicole	El Karoui	mathématicienne, professeure émérite à l'École polytechnique et Sorbonne Université
73	Nicole	Engerran	secrétaire générale-adjointe de l'association Femmes ingénieures, présidente de Coming Blue
74	Aiman	Ezzat	directeur général de Capgemini
75	Davide	Faranda	directeur de recherche CNRS en climatologie au laboratoire des sciences du climat et de l'environnement à l'université Paris-Saclay
76	Stéfane	Fermigier	co-président du Conseil national du logiciel libre
77	Pierre-Etienne	Franc	cofondateur et directeur général de Hy24
78	Isabelle	Gallagher	mathématicienne, professeure à l'École normale supérieure de Paris, ancienne directrice de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris
79	Marie-Line	Gardes	présidente de l'Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques
80	Catherine	Gaudy	directrice du GENES (ENSAE-ENSAI)

81	Raphaëlle	Gautier	directrice exécutive du centre d'intelligence artificielle Hi! PARIS
82	Laurent	Giovachini	président de la Fédération Syntec, directeur général adjoint de Sopra Steria
83	Jean-Louis	Girodolle	directeur général de Lazard Frères
84	Nicolas	Glady	directeur de l'École Télécom Paris
85	Hervé	Glasel	fondateur et directeur du Centre de Référence pour l'Évaluation Neuropsychologique de l'Enfant (CERENE)
86	Catherine	Goetz	présidente de l'association ISAE SUPAERO ENSICA Alumni
87	Gilles	Grapinet	directeur général de Worldline
88	Mélanie	Guenais	mathématicienne, coordinatrice du Collectif Maths&Sciences
89	Marion	Guillou	ancienne présidente de l'École polytechnique, ancienne présidente de l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) , Académie des Technologies
90	Catherine	Guillouard	présidente du conseil de surveillance de Ingenico, ancienne présidente-directrice générale de la RATP
91	Alice	Guionnet	mathématicienne, directrice de recherche au CNRS - ENS Lyon, Académie des Sciences, prix Loeve 2009
92	Serge	Haroche	physicien, professeur honoraire au Collège de France, Académie des Sciences, prix Nobel de physique 2012
93	Philippe	Hayat	fondateur et président de l'association 100.000 Entrepreneurs
94	Anne-Gabrielle	Heilbronner	membre du directoire, Publicis Groupe, présidente du Women's Forum for the Economy and Society
95	Christel	Heydemann	directrice générale de Orange
96	Nicolas	Hieronimus	directeur général de L'Oréal
97	Mehdi	Houas	président de l'association Talents du numérique, fondateur de Talan
98	Xavier	Huillard	président directeur général de Vinci
99	Estelle	Iacona	présidente de l'université Paris-Saclay
100	Nayla	Ibrahim	déléguée générale de l'association Le Choix de l'école
101	François	Jacq	président administrateur général du CEA
102	Sylvie	Jéhanno	présidente-directrice générale de Dalkia
103	Cécile	Jouenne-Lanne	présidente des Maisons des Jeunes Talents
104	Elyes	Jouini	mathématicien, professeur à l'université Paris-Dauphine PSL, administrateur de l'Institut Universitaire de France
105	Alain	Joyeux	président de l'Association des Professeurs des classes préparatoires économiques et commerciales
106	Michel	Kahan	président de Syntec-Ingénierie
107	Edouard	Kaminski	président de l'université Paris Cité
108	Estelle	Kollar	alias « Wonderwomath », professeure de mathématiques, vulgarisatrice de mathématiques sur les réseaux sociaux
109	Patrick	Koller	directeur général de Forvia (ex Faurecia)
110	Vincent	Lafforgue	mathématicien, directeur de recherche au CNRS, Académie des Sciences
111	Vincent	Lafèche	directeur général de l'École des Mines Paris PSL
112	Marwan	Lahoud	président de l'IHES, chairman private equity de Tikehau Capital
113	Sébastien	Lailheugue	directeur de l'association Proximité

114	Laurent	Laizet	cofondateur et Chief investment officer de Qube Research & Technologies
115	Jean-Claude	Laroche	président du CIGREF
116	Aurélie	Le Cain	lauréate Femme du numérique 2023, cofondatrice du Collectif ElleStime, head of Data SmartEyewear EssilorLuxottica
117	Yann	Le Cun	professeur d'intelligence artificielle à New York University, Chief AI Scientist à Meta, prix Turing 2018
118	Jean-François	Le Gall	mathématicien, professeur à l'université Paris-Saclay, prix Wolf de mathématiques 2019, vice-président du Comité National Français des Mathématiques, Académie des Sciences
119	Jean-Marie	Lehn	chimiste, professeur honoraire au Collège de France, Académie des Sciences, Académie des Technologies, prix Nobel de chimie 1987
120	Sandrine	Lemery	présidente du conseil de surveillance du Fonds de réserve pour les retraites
121	Maurice	Lévy	président du conseil d'administration de Publicis
122	André	Lévy-Lang	président de l'Institut Louis Bachelier
123	Mathieu	Lewin	mathématicien, directeur du Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision, université Paris Dauphine-PSL
124	Pierre-Louis	Lions	mathématicien, professeur au Collège de France, Académie des Sciences, Académie des Technologies, médaille Fields 1994
125	Florence	Lustman	présidente de la Fédération française de l'assurance (France assureurs)
126	Catherine	MacGregor	directrice générale de Engie
127	Stéphane	Mallat	mathématicien, professeur au Collège de France et à l'École normale supérieure, Académie des Sciences, Académie des Technologies
128	Pascal	Massart	mathématicien, professeur à l'université Paris-Saclay, directeur de la Fondation mathématique Jacques Hadamard
129	Valérie	Masson-Delmotte	directrice de recherches CEA au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement à l'université Paris Saclay (Institut Pierre Simon Laplace), Académie des Technologies
130	Florent	Menegaux	président de la Gérance de Michelin
131	Pierre-Michel	Menger	sociologue, professeur au Collège de France
132	Arthur	Mensch	co-fondateur et président, Mistral AI
133	Christelle	Meslé-Génin	présidente-Fondatrice de JobIRL
134	Jean-Christophe	Mieszala	directeur associé senior, McKinsey&Company
135	El	Mouhoub	Mouhoud, président de l'université Paris Dauphine PSL
136	Laurence	Mouret	présidente des conférences des doyens et directeurs des UFR scientifiques
137	Nicolas	Namias	président du directoire de BPCE
138	Sylvaine	Neveu	directrice du développement et des partenariats entreprise de l'Institut Polytechnique de Paris
139	Xavier	Niel	fondateur et président d'Iliad
140	Frédéric	Oudéa	président de Sanofi
141	Stéphane	Pallez	présidente-directrice générale de La Française des Jeux

142	Christophe Périllat	directeur général de Valeo
143	Antoine Petit	président-directeur général du CNRS
144	Anne Philippe	professeur à Nantes Université, présidente de la Société française de statistique
145	Fanny Picard	présidente de Alter Equity
146	Pierre-Eric Pommellet	président-directeur général, Naval Group
147	Stanislas Pommeret	président de la Société chimique de France
148	Charles Poulmaire	président de l'Association des Enseignantes et Enseignants d'Informatique de France
149	Patrick Pouyanné	président directeur général de TotalEnergies
150	Bertrand Rambaud	président de France Invest
151	Denis Ranque	président de l'Académie des Technologies
152	Gaël Richard	professeur à Télécom Paris - Institut polytechnique de Paris et co-directeur scientifique du centre Hi! PARIS
153	Florence Richardson	présidente d'honneur et administratrice de Femmes Business Angels et co-fondatrice de WinEquity
154	Loïc Rocard	président-directeur général de TechnicAtome, président de l'Association des anciens élèves de l'École polytechnique (AX)
155	Marc Rumeau	président de la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France
156	Maryam Salehi	vice-Présidente du Conseil d'administration de NRJ Group, directrice déléguée à la Direction générale
157	Virginie Salmen	cofondatrice et directrice de ViensVoirMonTaf
158	Isabelle Santenac	associée Ernst & Young, responsable mondiale du secteur des assurances
159	Marie-Hélène Sartorius	administratrice de sociétés, ancienne associée de Price Waterhouse Coopers
160	Jean-Pierre Sauvage	chimiste, professeur à l'université de Strasbourg, Académie des Sciences, prix Nobel de chimie 2016
161	Pascale Senellart-Mardon	physicienne, directrice de recherche au CNRS-Université de Paris-Saclay, professeure à l'École polytechnique, cofondatrice de Quandela, Académie des Sciences
162	Dominique Sénéquier	fondatrice et présidente de Ardian
163	Philippe Setbon	président de l'Association Française de Gestion
164	Stéphane Seuret	mathématicien, professeur à l'Université Paris-Est Créteil, ancien président de la Société mathématique de France
165	Henri Seydoux	cofondateur et président de Parrot
166	Evelyne Sosnovsky	déléguée générale de l'association #Stopillettrisme
167	Christoph Sorger	mathématicien, professeur à l'université de Nantes, ancien directeur de l'Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions au CNRS
168	Romain Soubeyran	directeur général de CentraleSupélec
169	Christophe Soulé	directeur de recherches émérite au CNRS, Académie des Sciences
170	Sabrina Soussan	présidente-directrice générale de Suez
171	Bruno Sportisse	président-directeur général de l'INRIA
172	Aviva Szpirglas	présidente de l'association MATH.en.JEANS, professeure émérite de mathématiques à l'université de Poitiers

173	Michel	Talagrand	mathématicien, directeur de recherche honoraire au CNRS, Académie des Sciences, prix Shaw 2019
174	Isabelle	Tanchou	responsable du pôle carrières de l'Association des anciens élèves de l'École polytechnique
175	Nicolas	Théry	président de la Confédération nationale du Crédit Mutuel
176	Véronique	Torner	présidente de Numeum
177	Emmanuel	Trizac	président de l'École normale supérieure de Lyon
178	Emmanuel	Ullmo	mathématicien, directeur de l'IHES
179	Kees	Van Der Beek	directeur de la recherche de l'École polytechnique et vice-président recherche de l'Institut Polytechnique de Paris
180	Philippe	Varin	ancien président de France Industrie et du Conseil National de l'Industrie
181	Roxanne	Varza	directrice de Station F
182	Nicolas	Vieille	professeur d'économie et sciences de la décision à HEC Paris et co-directeur scientifique du centre Hi! PARIS
183	Cédric	Villani	professeur à l'IHES et à l'université Lyon 1, médaille Fields 2010
184	Claire	Voisin	mathématicienne, directrice de recherche au CNRS, Académie des Sciences, prix Shaw de sciences mathématiques 2017
185	Frédéric	Worms	directeur de l'École normale supérieure (Ulm PSL)
186	Isabelle	Xoual	associée-gérante, Lazard Group
187	Philippe	Zaouati	fondateur et directeur général de Mirova