

**Madame Valérie Pécresse**  
**Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**

Paris, le 12 Décembre 2008

Madame la Ministre,

La création de "*l'Institut des Sciences Mathématiques et de leurs interactions*" peut être le point de départ d'une nouvelle impulsion pour les mathématiques françaises, leur donnant un nouveau souffle qui consolidera, au début du 21<sup>ème</sup> siècle, leur rôle de leader au niveau international.

Elle peut être aussi le début d'un naufrage.

Toute la question est dans les moyens qui vont lui être attribués.

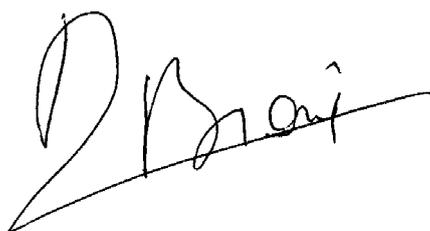
Dans un contexte de profond renouvellement et de bouleversement de l'ensemble de la recherche française, dans un monde marqué par des évolutions scientifiques et technologiques fulgurantes, les mathématiques vont jouer un rôle clef, central. Il va falloir, plus que jamais, attirer des jeunes talents, assurer la mobilité pour nourrir les innovations et les laboratoires dont la plus grande partie, dans notre discipline, sont rattachés aux universités. Les nouvelles responsabilités de ces universités ne les amèneront pas spontanément, ni à court ni à moyen terme, à orienter, stimuler, coordonner les mathématiques au niveau national. Il est pourtant crucial de préserver ce tissu de grande qualité qu'ont construit les mathématiciens français au fil des ans, qui fait de cette communauté un exemple au niveau national et dans le monde. Pour satisfaire cette exigence, un institut national digne de ce nom nous apparaît essentiel. Cela exige des moyens appropriés : moyens d'encadrement scientifique et administratif de l'institut, moyens financiers et d'encadrement administratif, technique et scientifique des laboratoires. Faute de quoi le risque est clair : que les objectifs restent lettre morte et que la recherche mathématique – activité sensible, fragile, exposée – sombre, tout simplement.

Le CNRS, établissement de tutelle du futur institut, ne serait pas en mesure de le financer à la hauteur des enjeux rappelés ci-dessus si son budget pour les mathématiques, actuellement de l'ordre de 3,8 millions d'euros par an (hors salaires), n'était pas très fortement augmenté. En ce qui concerne le financement des mathématiques, il convient

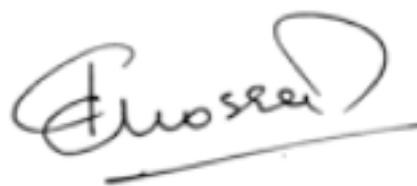
d'ajouter les quelques 3,6 millions d'euros assurés par le Ministère pour les grandes structures, ce qui porte le budget total à environ 7,4 millions d'euros. Une estimation du budget de fonctionnement (hors personnels) de l'institut est annexée à la présente lettre : un minimum annuel de 16 millions d'euros paraît indispensable. C'est pourquoi les directeurs d'unité et de laboratoire de mathématiques soussignés vous demandent de garantir ce budget de fonctionnement, ainsi que des postes pour des personnels de soutien et d'encadrement en nombre et en qualification suffisante, afin de permettre à cet institut de remplir la difficile mission qui va lui être assignée. À défaut, la création de l'institut se réduirait à une simple opération de communication plutôt que d'être une authentique entreprise de construction au service de la science française.

En espérant que ce courrier saura vous convaincre de l'impérieuse nécessité de doter le nouvel institut de mathématiques d'un budget en rapport avec les enjeux qu'il devra affronter,

Nous vous prions d'agréer, Madame la Ministre, l'expression de nos respectueux hommages.



Michel Broué  
Directeur de l'Institut Henri Poincaré



Pascal Chossat  
Directeur du C.I.R.M.

et les directeurs d'unités de mathématiques suivants :

Jacques Alev,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques de l'URCA, FRE 3111, CNRS et Université de Reims.

Mohamed Amara,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques et Applications, UMR 5142, CNRS et Université de Pau et des Pays de l'Adour.

Youcef Amirat,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques de Clermont-Ferrand, UMR 6620, CNRS et Université Blaise Pascal.

Bruno Anglès,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme. UMR 6139, CNRS et Université de Caen Basse-Normandie

Catalin Badea,

Directeur du Groupement de Recherche “Analyse Fonctionnelle et Harmonique et Application”, GDR 2753, CNRS.

Guy Barles,

Responsable de la Fédération Denis Poisson, FR2964 CNRS.

Daniel Barsky,

Directeur du LAGA, UMR 7539, CNRS et Université Paris 13 Institut Galilée Mathématiques.

Moulay Benameur,

Directeur de l'UMR 7122, CNRS et Université de Metz.

Sylvie Benzoni,

Directeur du Groupement de Recherche MOAD, GDR 2948, CNRS.

Michel Brion,

Directeur de l'Institut Fourier, UMR 5582, CNRS et Université Joseph Fourier Grenoble.

Marco Cannone,

Directeur du Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées, UMR 8050, CNRS .

Henri Carayol,

Directeur de I.R.M.A., UMR 7501, CNRS et Université Louis Pasteur Strasbourg.

Pierre Cardaliaguet,

Directeur de l'UMR 6205, CNRS et Université de Brest.

Jean-Yves Chemin,

Directeur de la Fédération de Mathématiques de Paris-Centre.

Claude Cibils,

Directeur du CIMPA et Directeur de l'UMR 5149, CNRS et Université Montpellier 2.

Stéphane Cordier,

Directeur du MAPMO, UMR 6628, CNRS et Université d'Orléans.

Georges-Henri Cottet,

Directeur du Laboratoire Jean Kuntzmann, UMR 5224, CNRS et Université de Grenoble.

Jean D'Almeida,

Directeur du Laboratoire Paul Painlevé, UMR 8524, CNRS et Université de Lille 1.

Françoise Delon,

Directeur de l'UMR 7056.

Philippe Depouilly,

Directeur du GDS MATHRICE, GDS 2754 du CNRS.

Thierry de la Rue,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem, UMR 6085, CNRS et Université de Rouen.

Hakan Eliasson,

Directeur de l'IMJ, UMR 7586, CNRS et Universités Paris 6 et 7.

Alexandre Ern,

Directeur du Groupement National de Recherches MOMAS.

Damien Gaboriau,

Directeur de l'Unité de Mathématiques Pures et Appliquées, UMR 5669, CNRS et École normale supérieure Lyon.

Fabrice Gamboa,

Directeur du GDR MASCOT NUM, GDR 3179 du CNRS.

Vladimir Georgescu,

Directeur UMR 8088, CNRS et Université de Cergy-Pontoise.

Emmanuel Germain,

Directeur du GDR Géométrie non commutative, GDR 2947 du CNRS.

Olivier Goubet,

Directeur du Laboratoire Amiénois de Mathématique Fondamentale et Appliquée, UMR 6140, CNRS et Université de Picardie.

Christine Graffigne,

Directrice du MAP5, UMR 8145, CNRS et Université Paris Descartes.

Michel Granger,

Directeur de "Singularités et applications", GDR 2945.

Laurent Guillopé,

Directeur du Laboratoire de mathématiques Jean Leray, UMR 6629, CNRS.

Laurent Habsieger,

Directeur du "Réseau de Théorie des Nombres" GDR 2251, CNRS.

Kamel Hamdache,

Directeur du CMAP, UMR 7641, CNRS et École polytechnique.

Antoine Henrot,

Directeur de l'Institut Elie Cartan, UMR 7502, CNRS, INRIA, Université de Nancy.

Gilles Lachaud,

Directeur de l'Institut de Mathématiques de Luminy, UMR 6206, CNRS et Université de la Méditerranée.

Yves Laszlo,

Directeur du CMLS, UMR 7640, CNRS et École polytechnique.

Yves Laurent,

Directeur de la Cellule MathDoc, UMS 5638.

Marc Lavielle,

Directeur du GDR 3067 "Statistique et Santé".

Bernard Leclerc,

Responsable du GDR 2432.

Michel Ledoux,

Directeur de l'Institut de Mathématiques de Toulouse, UMR 5219, CNRS et Université de Toulouse.

Christian Le Merdy,

Directeur de l'UMR 6623, CNRS et Université de Franche-Comté Besançon.

Emmanuel Lesigne,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique, UMR 6083, CNRS et Université de Tours.

Jean-Jacques Loeb,

Directeur du Larema, UMR 6093.

François Loeser,

Directeur du DMA, UMR 8553, CNRS et École normale supérieure Paris.

Jérôme Los,

Directeur du Laboratoire d'Analyse, Topologie, Probabilité. UMR 6632, CNRS et Universités de Aix-Marseille 1 et 3.

Odile Luguern,

Directrice du RNBM, GDS 2755, CNRS.

Yvon Maday,

Directeur du Laboratoire Jacques-Louis Lions, UMR 7598, CNRS et Université Paris 6.

Philippe Maisonobe,

Directeur du Laboratoire J.-A. Dieudonné, UMR 6621, CNRS et Université de Nice Sophia-Antipolis.

Yvan Martel,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques de Versailles, UMR 8100, CNRS et Université de Versailles.

Pascal Massart,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, UMR 8628, CNRS et Université Paris-Sud.

Guy Métivier,

Directeur de l'Institut de Mathématiques de Bordeaux, UMR 5251, CNRS et Université de Bordeaux.

Lucy Moser-Jauslin,

Directrice de l'Institut de Mathématiques de Bourgogne, UMR 5584, CNRS et Université de Bourgogne Dijon.

Gilles Pagès,

Directeur du Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires, UMR 7599, CNRS et Universités Paris 6 et 7.

Luis Paris,

Directeur de "Tresses et topologie de basse dimension", GDR 2105.

Frédéric Pascal,

Directeur du CMLA, UMR 8536, CNRS et École normale supérieure de Cachan.

Pierre Picco,

Directeur du GDR 2876, Coordonnateur du GDRE 224 CNRS-INdAM GREFI MEFI.

Bernard Prum,

Directeur du Laboratoire "Statistique et Génome" (UMR CNRS 8071, INRA 1152).

Marc Quincampoix,

Directeur de "Théorie de Jeux" , GDR 2932.

Bertrand Rémy,

Directeur du GDR "Géométrie, dynamique et représentations des groupes", GDR 3066, CNRS.

Eric Séré,

Directeur du CEREMADE, UMR 7534, CNRS et Université Paris-Dauphine.

Christoph Sorger,

Directeur FR 2962 Mathématiques des Pays de Loire.

Michel Tsfasman,

Directeur de l'UMI 2615.

Felix Ulmer,

Directeur de l'IRMAR, UMR 6625, CNRS et Université de Rennes 1.

Sandro Vaienti,

Directeur de la Fédération de Recherche des Mathématiques à Marseille, FR 2291.

Pol Vanhaecke,

Directeur du Laboratoire de Mathématiques et Applications, UMR 6086, CNRS et Université de Poitiers.

Laurent Vuillon,

Directeur du LAMA, UMR 5127, CNRS et Université de Savoie.

Frank Wagner,

Directeur de l'Institut Camille Jordan, UMR 5208, CNRS et Université Lyon 1, ECL et INSA de Lyon.