Mesdames, Messieurs,

Chers amis,

C’est avec grand plaisir que je vous reçois ce soir au Consulat général de France à New York pour le gala de charité des amis de l’Institut des Hautes Etudes Scientifiques. Je voudrais tout d’abord vous transmettre les regrets de François Delattre, notre ambassadeur de France aux Etats-Unis, qui ne peut pas être parmi nous ce soir. Je tiens à remercier Jean-Pierre Bourguignon, le directeur de l’IHES et Renaud Dutreil, président de Belleville foundations et de l’association des amis de l’IHES pour l’organisation de cet événement.

Je voudrais vous dire que je suis très honoré d’accueillir au consulat des mathématiciens et physiciens d'exceptions à l’image de James Hawrys Simons et à son épouse Marilyn à qui nous rendons hommage ce soir. James, vous avez enseigné dans les écoles les plus prestigieuses telles que le Massachusetts Institute of Technology, la Harvard University ainsi que la Stony Brook University. Vous avez par la suite appliqué votre savoir mathématique au domaine de la finance, en développant des modèles mathématiques particulièrement novateurs qui ont révolutionné le trading informatique. C’est, e, vous appuyant sur vos recherches que vous avez fondé Renaissance Technologies, un des hedge funds les plus en vue aujourd’hui. Marilyn, quant à vous, vous me permettrez de souligner votre engagement caritatif au sein de la Paul Simons Foundation, tout particulièrement dans les domaines de la santé, de l’éducation et de la recherche scientifique. Votre soutien inconditionnel en faveur de la recherche sur l’autisme est salué dans le monde entier. J’aimerais aussi rendre hommages à Ingrid Daubechies, Professeure à l’Université de Duke et première présidente du syndicat international de mathématique qui nous fait le plaisir de sa présence ce soir.

Des hauts représentants du monde artistique sont aussi parmi nous ce soir : le directeur de la célèbre galerie Mourlot à New York, Eric Mourlot, la créatrice de mode Eri Matsui, le compositeur américain Derek Belmer et enfin, le scénariste et réalisateur Olivier Peyon.

L’art et la science sont ainsi à l’honneur ce soir avec une thématique qui peut surprendre « Beauté et mathématique ». La France a une tradition d’excellence dans la recherche scientifique, reconnue dans le monde entier tout particulièrement grâce à ses mathématiciens et physiciens. Nous savons tous ce que les mathématiciens français ont apportés à la

discipline: Fourier, Monge, Poincaré dont nous célébrerons ce 17 novembre le centenaire de la disparition et plus Serge Haroche qui vient de recevoir le prix Nobel de physique.

Aujourd'hui une école aussi prestigieuse que l'IHES s'efforce de perpétuer cette tradition en libérant ses mathématiciens et ses physiciens de multiples contraintes (administratives et éducatives), en leur donnant finalement le temps de travailler sereinement mais aussi en leur permettant de rencontrer et donc d'échanger avec leurs collègues américains.

Je n'apprendrai à personne que l'IHES est aujourd'hui une référence scientifique internationale. Sept de ses dix professeurs permanents ont ainsi reçu la médaille Fields, plus haute distinction mondiale pour les mathématiciens. Son succès, l'Institut le doit non seulement à cette liberté intellectuelle mais aussi à son ouverture aux autres.

A cet égard, les liens de l'Institut avec les Etats-Unis, notamment, ont toujours été très forts. C'est d'ailleurs le célèbre Institute for Advanced Study (IAS) de Princeton qui a servi de modèle à Léon Motchane, le fondateur de l'IHES en 1958. Cette relation est aujourd'hui plus intense que jamais grâce notamment aux amis d'IHES qui n'ont de cesse de favoriser les liens existants entre l'Institut et les Etats-Unis et qui organise ce soir une enchère qui permettra à des scientifiques américains de travailler au centre de recherche de l'IHES. Aujourd'hui, l'Institut compte dans ses rangs pas moins de 30% de mathématiciens, physiciens, biologistes et informaticiens américains. Je ne voudrais pas oublier les généreux donateurs leur modestie dut-elle en souffrir :The Mourlot Collection, Eri Matsui et The Skybox.

Je cède désormais la parole à Paul Christie, Vice Président de Screen Actor Guild et une voix connue de tous qui va nous présenter le récit d'une équation, un début tout trouvé pour cette soirée « Beauté et mathématique ».

A tous, je souhaite une excellente soirée et un bon appétit.