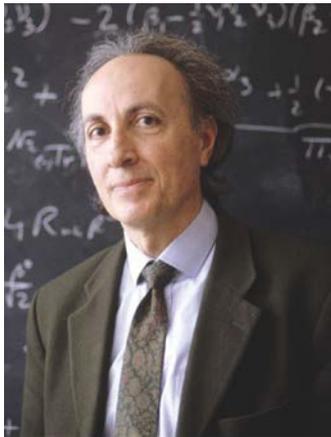




Communiqué de presse – 21 Avril 2016

**Thibault Damour, professeur permanent de l'IHES,
reçoit deux distinctions internationales.**

Les travaux de Thibault Damour ont été récompensés deux fois : il vient d'être élu membre honoraire étranger de l'Académie Américaine des Arts et des Sciences et a reçu le prix Lodewijk Woltjer Lecture 2016 de la Société Européenne de l'Astronomie.



Le professeur Thibault Damour est un physicien théoricien dont les travaux portent sur les conséquences de la théorie d'Einstein, ainsi que sur la relativité générale, et les extensions à la théorie des cordes. Il a apporté des contributions durables sur la théorie des trous noirs, le moment relativiste des pulsars binaires, la génération des ondes gravitationnelles, le mouvement et la coalescence des trous noirs, de même que plusieurs aspects des débuts de la cohomologie. Il a mis au point en 2000, avec plusieurs collaborateurs, une nouvelle méthode servant à décrire le mouvement et la radiation gravitationnelle d'un système binaire de deux trous noirs coalescents, ce qui a donné la première prédiction du signal d'ondes gravitationnelle observé par LIGO en septembre 2015. Ses travaux ont permis d'interpréter le signal observé et de mesurer les masses et les rotations des deux trous noirs coalescents.

Thibault Damour est né en 1951 à Lyon. Après des études à l'Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm (1970-1974), il a obtenu sa thèse de doctorat de troisième cycle en 1974 (Université de Paris VI) et plus tard, sa thèse de doctorat d'Etat ès Sciences Physiques (Université de Paris VI, 10 janvier 1979). Il a débuté sa carrière de chercheur au CNRS (1977-1989). Il est professeur permanent à l'IHES depuis 1989.

Le professeur Thibault Damour a reçu de nombreux prix prestigieux pendant sa carrière : il est lauréat de la Fondation Singer-Polignacrix (1978), médaille de bronze du CNRS (1980), prix de physique théorique "Paul Langevin" (1984), premier prix de la Gravity Research Foundation (1994), prix Mergier-Bourdeix, médaille Einstein (1996), médaille Cecil F. Powell (2005), et Prix Amaldi (2010). Il est membre de l'Académie des Sciences de Paris et de l'Institut de France.

Le 20 avril 2016 Thibault Damour a été élu membre honoraire étranger de l'Académie Américaine des Arts et des Sciences pour 2016, aux côtés de 213 nouveaux membres dont 36 membres honoraires étrangers. Parmi eux se trouvent quelques-uns des plus éminents intellectuels et leaders politiques ou du monde des affaires et de la philanthropie. L'IHES est fier de compter les anciens professeurs permanents Pierre Deligne, Mikhail Gromov et David Ruelle, le Professeur Léon Motchane Alain Connes, au rang des membres de cette prestigieuse institution. James H. Simons, administrateur de l'IHES est aussi membre de l'Académie Américaine des Arts et des Sciences.

Thibault Damour a également reçu le prix Lodewijk Woltjer Lecture 2016 pour « l'ensemble de sa carrière sur les implications théoriques de la Relativité et en particulier sur les prédictions du signal des ondes gravitationnelles par la coalescence de deux trous noirs observé récemment » a déclaré la Société d'Astronomie Européenne le 12 avril 2016.

L'Institut félicite le professeur permanent Thibault Damour pour ces deux distinctions. « *La connaissance ne connaît pas de frontières, et je suis très fier de ces prix internationaux qui témoignent de la remarquable contribution de Thibault à la physique contemporaine* » a déclaré le directeur Emmanuel Ullmo.

Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES)

L'IHES est un centre de recherche privé consacré aux mathématiques, à la physique théorique et à toutes les disciplines qui s'y rattachent. L'Institut a un nombre restreint de professeurs permanents, mathématiciens et physiciens théoriciens, et accueille environ 200 visiteurs par an venus du monde entier pour des séjours de recherche. La liberté de recherche, l'indépendance et l'interdisciplinarité sont les valeurs fondamentales de l'IHES.

L'American Academy of Arts and Sciences

Fondée en 1780, l'Académie américaine des Arts et des Sciences est l'une des plus anciennes sociétés savantes des États-Unis et un centre de recherche indépendant. Ses membres rassemblent des leaders du secteur universitaire, des affaires et du gouvernement afin de répondre aux défis – et de saisir les opportunités – auxquels font face les États-Unis et le monde.

Le prix Lodewijk Woltjer Lecture

La Société d'Astronomie Européenne (EAS) promeut et fait avancer l'astronomie en Europe. Avec une de ses filiales, l'EAS organise chaque année la Semaine Européenne de l'Astronomie et des sciences de l'espace (EWASS). Depuis 2010, des astronomes de distinction exceptionnelle sont invités par l'EAS pour donner une "Lodewijk Woltjer Lecture" lors de l'EWASS.

Plus d'informations :

Institut des Hautes Études Scientifiques

Le Bois-Marie • 35, route de Chartres • 91440 Bures-sur-Yvette, France

Service Communication de l'IHES : +33 1 60 92 66 72 • comdev@ihes.fr • www.ihes.fr