



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Cérémonie de remise du Prix Gay-Lussac Humboldt 2016 *Gay-Lussac Humboldt-Preisverleihung 2016*

Mardi 28 mars 2017 - *Dienstag, den 28ten März 2017*

Académie des Sciences-Institut de France

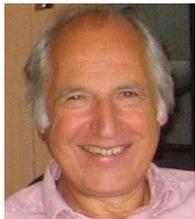
Grande salle des séances

- 14h30** **Accueil**
Sébastien CANDEL, Président de l'Académie des sciences
Catherine BRÉCHIGNAC, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences
Pascal HECTOR, Ministre plénipotentiaire, Ambassade d'Allemagne à Paris
- 14h45** **Présentation du Prof. Hermann Matthies**
Pierre SUQUET, Membre de l'Académie des sciences
- 14h50** **Scientific Computing in Engineering and Sciences**
Hermann MATTHIES, professeur des universités, directeur de l'*Institut für Wissenschaftliches Rechnen* de la *Technische Universität Braunschweig*
Questions du public
- 15h20** **Présentation du Prof. Albrecht Poglitsch**
Catherine CESARSKY, Vice-présidente déléguée aux relations internationales de l'Académie des sciences
- 15h25** **Seeing the other half of the light - chances and challenges of far-infrared astronomy**
Albrecht POGLITSCH, Chercheur au *Max Planck Institut für Extraterrestrische Physik* de Garching
Questions du public
- 15h55** **Clôture**
Robert GARDETTE, mission Europe et international pour la recherche, l'innovation et l'enseignement supérieur, Ministère de l'éducation nationale de l'enseignement supérieur et de la recherche
- 16h05** **Cocktail salons de la cour d'honneur**

Décerné depuis 1983, ce prix est doté, côté français, par le ministère de l'Éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, et côté allemand, par la Fondation Alexander von Humboldt.

Dieser seit 1983 vergebene Preis wird auf französischer Seite durch das Hochschul- und Forschungsministerium und auf deutscher Seite durch die Alexander von Humboldt Stiftung unterstützt.

Les lauréats du Prix Gay-Lussac Humboldt 2016



Hermann MATTHIES

Professeur des universités, directeur de l'Institut für Wissenschaftliches Rechnen de la Technische Universität Braunschweig

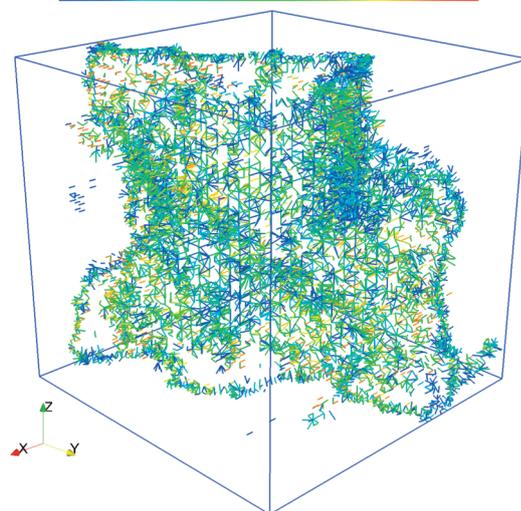
Le calcul scientifique et les sciences du numérique constituent le domaine de recherche d'Hermann Matthies. Il a travaillé au développement des méthodes de simulation numérique en mécanique et sur les problèmes couplés et multi-physiques. Ses travaux récents ont porté sur la quantification des incertitudes

ainsi que sur les problèmes inverses dans un cadre bayésien, développé davantage dans le traitement des problèmes multi-échelles.

Le lauréat a collaboré avec différents laboratoires français, notamment avec l'université de technologie de Compiègne / Sorbonne Universités (U.T.C. - Prof A Ibrahimbegovic), avec l'École Normale Supérieure de Cachan (ENS - Prof. P. Ladevèze), avec le Conservatoire national des arts et métiers à Paris (CNAM - Prof. R. Ohayon) et avec l'École centrale de Nantes (Prof. A. Nouy).

Sa candidature était présentée par Adnan Ibrahimbegovic, du Laboratoire Roberval de mécanique à l'U.T.C., avec Pierre Ladevèze de l'E.N.S. de Cachan et Roger Ohayon du CNAM.

Broken elements
0.000357 0.00324 0.00613 0.00901 0.0119



Albrecht POGGLITSCH

Chercheur au Max Planck Institut für Extraterrestrische Physik de Garching

Après avoir soutenu sa thèse à l'université de Stuttgart, pour laquelle il a obtenu la médaille Otto-Hahn, Albrecht Poglitsch rejoint le Max-Planck-Institut für Festkörperforschung (Institut de recherche sur l'état solide) en post-doctorat en 1984. En 1986, il est recruté comme chercheur junior en astrophysique au Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik à Garching où il accomplira le reste de sa carrière.

Dans les années 1990, il participe à la construction d'un instrument spectroscopique dans l'infrarouge lointain pour l'observatoire aéroporté KAO (*Kuiper Airborne Observatory*) codéveloppé par l'agence spatiale allemande - D.L.R.- et la NASA, qui a permis la découverte d'importants réservoirs cachés d'hydrogène moléculaire dans les galaxies irrégulières.

Il devient coup sur coup en 1997 et 1998 investigateur principal de l'instrument FIFI-LS (*Far Infrared Field-Imaging Line Spectrometer*) de l'observatoire SOFIA (*Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy*) et de l'instrument PACS (photomètre et spectro-imageur), un des trois instruments de l'observatoire Herschel, pierre angulaire du programme Horizon 2000 de l'Agence spatiale européenne.

A cette occasion, il noue des relations avec le Laboratoire d'astrophysique de Marseille et avec le service d'astrophysique (Sap) du Commissariat à l'énergie atomique (C.E.A.) Saclay. Dans la perspective des projets portés par les équipes françaises, il s'associe aux développements, en France, de détecteurs nouveaux et d'instruments de nouvelle génération

(polarimétrie submillimétrique et millimétrique). En 2014, le LabEx FOCUS, reconnaissant en lui un des spécialistes mondiaux de la détection infra-rouge haute sensibilité, finance des séjours au Sap.

Sa candidature était présentée par Louis Rodriguez, de l'UMR 7158 Astrophysique, interactions, multi-échelles (AIM) de Saclay.

