

**Marc HENNEAUX**

## Curriculum vitae - Résumé

Né le 5 mars 1955, belge, marié (3 enfants)

Adresse : Département de Physique, Université Libre de Bruxelles (ULB), Campus Plaine C.P. 231,  
B-1050 Bruxelles (Belgique)  
Tél : +32 2 6505423 Fax : +32 2 6505028 Courriel : henneaux@ulb.ac.be

### Diplômes (ULB) :

- Licencié en Sciences Physiques (juillet 1976).
- Docteur en Sciences (10 mars 1980).
- Agrégé de l'Enseignement Supérieur (janvier 1984).

### Fonctions actuelles :

- « Professeur de l'Université » (ULB) – depuis octobre 2020.
- Professeur au Collège de France, chaire « Champs, cordes et gravité » - entré en fonction le 1<sup>er</sup> avril 2020.
- Directeur des Instituts Internationaux de Physique et de Chimie, fondés par Ernest Solvay (« Instituts Solvay ») (Belgique) – depuis janvier 2004.

### Emplois précédents:

- « Professeur ordinaire » à l'ULB – octobre 1996/septembre 2020.
- « Chargé de cours » à l'ULB - janvier 1993/septembre 1996.
- « Maître de recherches » au Fonds National de la Recherche Scientifique (F.N.R.S.) - octobre 1989/décembre 1992.
- « Chercheur qualifié » au F.N.R.S.- octobre 1984/septembre 1989.
- « NSF post-doctoral research associate » et « Lecturer » à l'Université du Texas à Austin - septembre 1983/février 1985.
- Chercheur aux Instituts Solvay (Belgique) - juin 1983/août 1983
- Service militaire – août 1982/mai 1983
- « Post-doctoral research associate » et « Lecturer » à l'Université du Texas à Austin - octobre 1981/juillet 1982
- « Aspirant » au F.N.R.S. - octobre 1977/septembre 1981.
- « Stagiaire de recherches » au F.N.R.S. - octobre 1976/septembre 1977.

### Responsabilités passées :

Directeur du « Service de physique théorique et mathématique » (ULB) – mai 1998-octobre 2012.

Intérêts de recherche : gravitation, théorie quantique des champs, théorie des cordes, cosmologie

Prix Francqui : année 2000 (Belgique) – « *pour ses contributions exceptionnelles à notre compréhension des forces de la Nature* », en particulier, pour avoir « *anticipé de plus de dix ans ... une étape cruciale pour comprendre le défi posé par l'incorporation de la relativité générale d'Einstein à la mécanique quantique.* » (citation du Jury)

### Autres prix et distinctions scientifiques :

- Lauréat du concours des bourses de voyage organisé par le Ministère de l'Education Nationale (Belgique) – 1978
- Bourses Fulbright (1978-1979 et 1980-1981) et de l'OTAN (1983-1984)
- Prix du concours annuel de l'Académie Royale de Belgique (classe des Sciences) - 1982.

- Prix Théophile De Donder - Académie Royale de Belgique - 1984.
- Prix Scientifique Louis Empain - décembre 1989.
- « Adjunct Professor » - Centro de Estudios Científicos (Chili) - Depuis 1985.
- Membre correspondant de l'Académie Royale de Belgique - Depuis mai 2002.
- Membre de l'Académie Royale de Belgique - depuis mai 2004.
- Chaire Francqui au titre belge – Vrije Universiteit Brussel – année académique 2002-2003.
- Chaire Andrejewski – Universités de Leipzig et Iéna – Mai 2003.
- Prix Humboldt (Allemagne – 2009)
- Docteur « Honoris Causa » de l'Université de Craiova (Roumanie) – 10 mai 2010
- ERC Advanced Grant SyDuGraM (01/2011 – 12/2015)
- Prix Bogolioubov 2014 du "Joint Institute for Nuclear Research" (Dubna, Russie), avec V. Rubakov, « *for outstanding achievements in theoretical and mathematical physics, promoting international cooperation, and educating young scientists* »
- Prix Quinquennal du FNRS “Dr A. De Leeuw-Damry-Bourlart” (Sciences exactes fondamentales) pour la période 2011-2015.
- ERC Advanced Grant High-Spin-Grav (10/2016 - 09/2021)

Distinction honorifique :

2015 : créé « Baron » par Philippe, Roi des Belges

Longues invitations (un mois ou plus) :

- Chercheur visiteur à l'Université de Princeton, à l'Institute for Advanced Study (Princeton), à l'Université du Texas à Austin, au CERN (Genève).
- Professeur invité aux Universités Paris VI, Paris VII, Paris XI (Orsay), à l'Ecole Normale Supérieure (Paris), à l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques (Bures-sur-Yvette), à l'Université de Montpellier, à l'Institut Poincaré.

Comités de rédaction :

- Membre de l'« Editorial board » de Physical Review D (1995-1997).
- Membre de l'« Editorial board » de « Journal of High Energy Physics » (JHEP) - janvier 2002 – juin 2006.
- Membre de l'« Editorial board » de « Journal of Cosmology and Astroparticle Physics » (JCAP) depuis janvier 2003.
- Directeur scientifique du « Journal of High Energy Physics » (JHEP) - juin 2006-juin 2018.

Publications: [http://inspirehep.net/search?ln=fr&p=find+a+henneaux&of=hb&action\\_search=Recherche](http://inspirehep.net/search?ln=fr&p=find+a+henneaux&of=hb&action_search=Recherche)