

Arthur S. Eddington

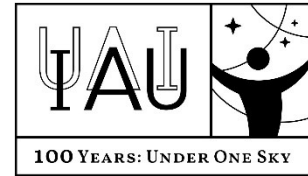
From Physics to Philosophy and Back Again

Colloque international, 27-29 mai 2019, Paris



Facultés Libres
de Philosophie
et de Psychologie
PARIS

RECHERCHE



Comité National Français
d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques

Présentation

Directeur de l'observatoire de Cambridge trente années durant, Arthur Eddington est unanimement considéré comme l'astronome le plus influent de l'entre-deux-guerres. Il a aussi investi le champ de la philosophie des sciences, notamment par deux ouvrages majeurs : *The Nature of the Physical World* (1928) et *The Philosophy of Physical Science* (1939). Il y a un siècle, il tint un rôle scientifique majeur pour l'implantation de la théorie de la relativité générale dans le monde anglophone, et il offrit à Albert Einstein une renommée internationale après qu'il eut mesuré le 29 mai 1919 la courbure des rayons lumineux à la faveur d'une éclipse de Soleil. Le centenaire de cet événement décisif pour la physique contemporaine donnera l'occasion à des chercheurs du monde entier de se rassembler à Paris du 27 au 29 mai 2019.

Ce colloque international entend susciter autour de l'œuvre d'Eddington rencontres et dialogues entre spécialistes de philosophie, de physique et d'histoire des sciences, à l'initiative de l'IPC-Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie en partenariat avec l'Observatoire de Paris, l'Union Astronomique Internationale, l'Institut d'Astrophysique de Paris, la British Society for the History of Science et Trinity College (Cambridge). Il bénéficie du label scientifique du Comité National Français d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques.

Responsable du comité d'organisation : Dr Florian Laguens (flaguens@ipc-paris.fr).

www.eddingtonstudies.org

Comité scientifique

Prof. John D. Barrow, FRS, FRAS (UK)	Dr Florian Laguens (France)
Prof. George F. R. Ellis, FRS (South Africa)	Lord Martin Rees, OM, FRS, FRAS (UK)
Prof. Steven French (UK)	Prof. Jürgen Renn (Germany)
Prof. Daniel J. Kennefick (USA)	Prof. Jean-Philippe Uzan (France)
Prof. Max Kistler (France)	Prof. David Valls-Gabaud, FRAS (France)
Prof. Helge Kragh (Denmark)	

Appel à contributions

Puisque le colloque entend aborder des questions scientifiques, historiques et philosophiques, les contributions proposées (30 min, questions comprises) pourront se concentrer sur les recherches d'Eddington en astronomie puis en cosmologie, sa promotion de l'idée d'un univers en expansion, sa théorie originale unifiant relativité et mécanique quantique, son internationalisme ou son quakerisme, son implication dans diverses organisations scientifiques, ou bien sûr l'éclipse de 1919. Un examen de ses relations et de ses interactions avec d'autres acteurs de cette époque pourrait également permettre un point de vue nouveau sur sa vie et son œuvre. Enfin, sa philosophie personnelle mériterait une attention toute particulière.

Les actes du colloque devraient être publiés par Cambridge University Press.

Titre et résumé (300 mots environ) à envoyer à flaguens@ipc-paris.fr.

Langue : anglais (de préférence) ou français.

Dates

Limite pour soumettre une contribution : 31 décembre 2018.

Ouverture des inscriptions : 1^{er} janvier 2019.

Message d'acceptation : 1^{er} février 2019.

Clôture des inscriptions : 30 avril 2019.

Lieu

Institut d'Astrophysique de Paris, amphithéâtre Henri Mineur.

98 bis boulevard Arago, 75014 Paris, France.