

Curriculum Vitae

Nom: Pierre Cox

Date de Naissance: 29 janvier 1957

Adresse professionnelle: Institut d'Astrophysique de Paris
98b, bd. Arago
75014 Paris
E-mail : pierre.cox@iap.fr

Diplômes

- Maîtrise de Physique, Université de Paris XI, 1980
- DEA Astronomie et Techniques Spatiales, Université de Paris VI, 1981
- Thèse *Reddening and Extinction in Galactic HII Regions* effectuée à l'Observatoire de Marseille et défendue à Paris VI, 1984

Expérience Professionnelle

- 1984-1986 : CNRS Fellowship, Max-Planck-Institut-für-Radioastronomie, Bonn, Allemagne
- 1987-1988 : Alexander-von-Humboldt Fellowship, Max-Planck-Institut-für-Radioastronomie, Bonn, Allemagne
- 1988-1992: Chargé de Recherche 2^{ème} Classe au CNRS en poste à l'Observatoire de Marseille
- 1992-1996: Chargé de Recherche 1^{ème} Classe au CNRS en poste à l'Observatoire de Marseille
- 1996 : Rattachement à l'Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS) à Orsay
- 2001 : Directeur de Recherche 2^{ème} Classe au CNRS en poste à l'Institut d'Astrophysique Spatiale à Orsay
- **2005 : Détachement du CNRS pour prendre les responsabilités de Directeur Adjoint de l'Institut de Radioastronomie Millimétrique (IRAM) à Grenoble**
- **2006-2013 : Directeur de l'IRAM**
- **2013-2017 : Directeur du Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA) en poste à Santiago de Chile (Chili)**
- 2018 : Directeur de Recherche 1^{ère} Classe au CNRS en poste à l'Institut d'Astrophysique de Paris (IAP).
- Membre du Comité de Programmes de l'IRAM 1993-1997
- Membre du Groupe Ad Hoc Astronomie du CNES 1993-1998
- Co-Investigateur sur l'instrument 'Long Wavelength Spectrometer' (LWS) du satellite *Infrared Space Observatory*
- Co-Investigateur sur l'instrument SPIRE du satellite *Herschel*

- Membre du ALMA Science Advisory Committee (ASAC) de 1999 à 2004 (Chair en 2002)
- Membre du Comité CNRS/INSU Commission Spécialiste Astronomie (CSA) 2000-2005
- Membre du *Hubble Space Telescope* Peer Review Committee 2004
- Membre du *Spitzer* Peer Review Committee 2004
- Président du ALMA Operations Plan External Review Committee 2007
- Membre du Advisory Committee du Sub-Millimeter Array (SMA) 2007-2010
- Membre du Visiting Committee du National Radio Astronomy Observatory (NRAO) 2010-2012

Direction de Thèses

Co-direction de deux thèses au SRON à Groningen (Pays-Bas) ; deux directions de thèses à l'observatoire de Marseille et à l'IAS.

Publications

Environ 250 papiers publiés dans des journaux à référés et plus de 100 papiers publiés dans 'Conference Proceedings'. Le nombre de citations total des papiers publiés dans des journaux à référés est d'environ 20000.

En 1999, publication de *The Universe as Seen by ISO, Proceedings of an International Conference* organisée à Paris les 20-23 Octobre 1998. Deux volumes publiés par le Publications Division de l'ESA - Pierre Cox & Martin Kessler (eds.)

Intérêt scientifique actuel: étude des propriétés du gaz moléculaire et des conditions physiques dans les galaxies et les quasars aux confins de l'univers, basée sur des données obtenues avec des observatoires travaillant dans les domaines de longueur d'onde millimétrique et sub-millimétrique.