



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Roland Bacon

Roland Bacon , born on January 10, 1956 in London , is an astrophysicist and emeritus research director at the CNRS .

He is currently an emeritus researcher at the Lyon Center for Astrophysics Research at the Lyon Observatory , where he was director from 1995 to 2005.

Biography

Roland Bacon was Director of the Centre for Astrophysics Research in Lyon for 10 years . His research, which focused mainly on instrumentation for large optical telescopes and extragalactic astronomy, allowed him to lead and participate in more than 350 publications ¹ . He is the author of a monograph on 3D instrumentation ² . Between 2014 and 2019, he held an *Advanced* Grant from the European Research Council .

Il a été membre du conseil scientifique de l'exposition permanente consacré à la question des origines du musée des confluences entre 2006 et 2013. Il a réalisé avec la compagnie de danse Hallet Eghayan un spectacle sur l'origine de l'Univers (*13 heures et des poussières*)³. Ce spectacle a été produit 20 fois entre 2009 et 2016 principalement en France mais aussi en Suisse, au Maroc et en Algérie.

Réalisations

En 1987, il a réalisé avec G. Courtès et G. Monnet le premier spectrographe intégral de champ au monde dénommé TIGER⁴. Il a depuis piloté de nombreux projets instrumentaux pour les télescopes optiques dont le spectrographe

Roland Bacon



Function

Research Director at the CNRS

Biography

Birth January 10 , 1956
London

Nationality French

Activities Researcher ,
astrophysicist

Other information

Member of International
Astronomical
Union

Distinctions Deslandres Prize
(2017)
Manne Siegbahn
Medal of the

intégral de champ SAURON⁵ qui a produit 44 publications sur les galaxies proches⁶. Ce projet qu'il a conduit avec T. de Zeeuw et R. Davies a été distingué par la société royale d'astronomie anglaise en 2013⁷. En 2001, il a conçu et piloté le projet MUSE, un instrument unique au monde pour le *Very Large Telescope* qui est en opération au Chili, depuis 2014.

Nobel Foundation
(d) (2018)
Jackson-Gwilt
Medal (2020)

Distinctions et récompenses

- 2013 : distinction de la Royal Astronomical Society anglaise avec l'ensemble de l'équipe du projet SAURON⁷.
- 2017 : prix Deslandres de l'Académie des sciences française⁸.
- 2018 : médaille Manne Siegbahn de la fondation Nobel⁹.
- 2020 : médaille Jackson-Gwilt de la Royal Astronomical Society¹⁰.
- 2022 : prix Johann Wempe de la Johann Wempe Foundation, Leibniz Institute for Astrophysics Potsdam¹¹.
- 2024 : prix Lodewijk Woltjer Lecture de la Société européenne d'astronomie¹².

Bibliographie

- 13 heures et des poussières*, Roland Bacon et Michel Hallet Eghayan, Edition Musée des Confluences (2009)¹³
- Optical 3D-Spectroscopy for Astronomy*, Roland Bacon et Guy Monnet, Edition Wiley (2017)¹⁴

Médias

- OASIS l'oeil aux milles regards*, documentaire, réalisateur François Tisseyre, CNRS Audiovisuel (1999)¹⁵
- Derrière l'horizon*, vidéo 3D, documentaire, réalisation 3D émotion, Musée des Confluences (2014)¹⁶
- Lointaines galaxies - Une MUSE pour le Very Large Telescope*, documentaire (2013)¹⁷
- Roland Bacon, astrophysicien*, portrait, réalisateur Claude Delhaye et Christophe Gombert, CNRS Image (2017)¹⁸
- MUSE, la machine à explorer le temps*, documentaire, réalisateur Claude Delhaye et Christophe Gombert, CNRS Image (2017)¹⁹

Notes et références

- « NASA/ADS (https://ui.adsabs.harvard.edu/search/q=%20author:%22Bacon,%20R%22%20%20year:1987-&sort=date%20desc,%20bibcode%20desc&p_=0) », sur *ui.adsabs.harvard.edu* (consulté le 21 janvier 2020)
- (en)** « Optical 3D-Spectroscopy for Astronomy | Astronomy & Astrophysics | Physics & Astronomy | Subjects | Wiley (<https://www.wiley.com/en-fr/Optical+3D+Spectroscopy+for+Astronomy-p-9783527412020>) », sur *Wiley.com* (consulté le 23 septembre 2019)

3. « 13h et des poussières - extraits (<https://www.youtube.com/watch?v=8qVOFsTkX3g>) » (consulté le 21 janvier 2020)
4. **(en)** Bacon Roland, « 3D spectrography at high spatial resolution. I. Concept and realization of the integral field spectrograph TIGER. », *Astronomy and Astrophysics Supplement Serie*, vol. 113, 1995, p. 347-357 (lire en ligne (<http://articles.adsabs.harvard.edu/pdf/1995A%26AS..113..347B>))
5. **(en)** R. Bacon, Y. Copin, G. Monnet et Bryan W. Miller, « The SAURON project - I. The panoramic integral-field spectrograph », *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, vol. 326, n° 1, septembre 2001, p. 23–35 (DOI [10.1046/j.1365-8711.2001.04612.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-8711.2001.04612.x) (<https://dx.doi.org/10.1046/j.1365-8711.2001.04612.x>), lire en ligne (<https://academic.oup.com/mnras/article-lookup/doi/10.1046/j.1365-8711.2001.04612.x>), consulté le 15 octobre 2019)
6. « SAURON Website (<https://www.strw.leidenuniv.nl/sauron/>) », sur *www.strw.leidenuniv.nl* (consulté le 21 janvier 2020)
7. « Winners of the 2013 awards, medals and prizes - full details (<https://web.archive.org/web/20160824150502/http://www.ras.org.uk:80/awards-and-grants/awards/2210-winners-of-the-2013-awards-medals-and-prizes>) », sur *web.archive.org*, 24 août 2016 (consulté le 15 octobre 2019)
8. « Les prix de l'Académie des sciences 2017 (https://www.academie-sciences.fr/pdf/documentation/prix2017/plaquette_prix_2017/index.html#95) », sur *www.academie-sciences.fr* (consulté le 23 septembre 2019)
9. « Centre de Recherche Astrophysique de Lyon - Roland Bacon reçoit la médaille 2018 Manne Siegbahn à Stockholm (<https://cral.univ-lyon1.fr/spip.php?article189>) », sur *cral.univ-lyon1.fr* (consulté le 23 septembre 2019)
10. « Leading astronomers and geophysicists honoured in RAS bicentenary year I The Royal Astronomical Society (<https://ras.ac.uk/news-and-press/news/leading-astronomers-and-geophysicists-honoured-ras-bicentenary-year-0>) », sur *ras.ac.uk* (consulté le 11 janvier 2020)
11. « Johann Wempe Award for Roland Bacon I AIP (<https://www.aip.de/en/news/wempe-award-2022/>) », sur *www.aip.de* (consulté le 9 juin 2022)
12. " Roland Bacon, winner of the Lodewijk Wolter Lecture prize (<https://observatoire.univ-lyon1.fr/actualites/roland-bacon-laureat-du-prix-lodewijk-wolter-lecture>) ", on *Université Claude-Bernard-Lyon-I*, March 5, 2024 (accessed on March 16, 2024) .
13. Hallet Eghayan Michel , “ 13 hours and some dust... (<http://www.museedesconfluences.fr/fr/ressources/13-heures-et-des-poussi%C3%A8res>) ”, on *www.museedesconfluences.fr*, August 4, 2016 (accessed on January 21, 2020)
14. **(en)** « Optical 3D-Spectroscopy for Astronomy I Wiley (<https://www.wiley.com/en-fr/Optical+3D+Spectroscopy+for+Astronomy-p-9783527412020>) », on *Wiley.com* (accessed on January 21, 2020)
15. " OASIS, the eye with a thousand glances (https://www.canal-u.tv/video/science_en_cours/oasis_l_oeil_aux_mille_regards.158) ", on *www.canal-u.tv* (consulted on January 21, 2020)
16. " General public relief film at the Musée des confluences (<https://www.3demotion.net/project/film-grand-public-relief-musee-confluences/>) ", on *3D emotion* (consulted on January 21, 2020)
17. " Distant Galaxies - A MUSE for the Very Large Telescope (<https://www.youtube.com/watch?v=e5TopF7DGMg>) " (accessed on January 21, 2020)
18. " Roland Bacon, astrophysicist (<https://videotheque.cnrs.fr/doc=4408>) ", on *videotheque.cnrs.fr* (consulted on January 21, 2020)
19. " MUSE, the time exploration machine (<https://videotheque.cnrs.fr/doc=6300>) ", on *videotheque.cnrs.fr* (consulted on January 21, 2020)

External links

- Authority notices : [VIAF \(http://viaf.org/viaf/103684790\)](http://viaf.org/viaf/103684790) · [ISNI \(https://isni.org/isni/0000000075703182\)](https://isni.org/isni/0000000075703182) · [BnF \(https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb16174524z\)](https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb16174524z) ([data \(https://data.bnf.fr/ark:/12148/cb16174524z\)](https://data.bnf.fr/ark:/12148/cb16174524z)) · [IdRef \(http://www.idref.fr/072327995\)](http://www.idref.fr/072327995) · [LCCN \(http://id.loc.gov/authorities/no2017102504\)](http://id.loc.gov/authorities/no2017102504) · [GND \(http://d-nb.info/gnd/1132717876\)](http://d-nb.info/gnd/1132717876) · [WorldCat \(http://www.worldcat.org/identities/lccn-no2017-102504\)](http://www.worldcat.org/identities/lccn-no2017-102504)
- Research Resources : [Canal-U \(https://www.canal-u.tv/intervenants/bacon-roland-072327995\)](https://www.canal-u.tv/intervenants/bacon-roland-072327995) · [Dimensions \(https://app.dimensions.ai/discover/publication?and_facet_researcher=ur.016104075017.30\)](https://app.dimensions.ai/discover/publication?and_facet_researcher=ur.016104075017.30) · [INSPIRE-HEP \(https://inspirehep.net/author/profile/R.Bacon.1\)](https://inspirehep.net/author/profile/R.Bacon.1)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Roland_Bacon&oldid=214194431 ».