

Curriculum Vitae

NESVADBA, Nicole Paula Heidelies
Laboratoire Lagrange
Observatoire de la Côte d'Azur
Université de la Côte d'Azur
F – 06300 Nice
Email : nicole.nesvadba@oca.eu

Date de naissance : 12 décembre 1975, age : 47 ans
Nationalité : Allemande (demande de naturalisation/double nationalité en cours)
Etat civil : célibataire

Experte en évolution des galaxies, rétroaction de la formation d'étoiles et des noyaux actifs des galaxies. Observations dans le visible, IR proche, moyen, lointain, et radio millimétrique et centimétrique. Interférométrie, spectro-imagerie, et spectroscopie multi-objet. 102 publications de rang A (17 en premier autrice, 20 avec 100+ citations). >8900 citations, h=44. 13 publications de rang A rédigés par des étudiants et post-docs sous ma direction.

Parcours professionnel

10/2021 – présent	Directrice de Recherche 2 ^{ème} classe CNRS, Laboratoire Lagrange, OCA, UCA
1 septembre 2019	Mutation vers le Laboratoire Lagrange, Observatoire de la Côte d'Azur
10/2013 – 09-2021	Chargée de Recherche 1 ^{ère} classe CNRS, Institut d'Astrophysique Spatiale, Université Paris-Sud/Paris-Saclay, Orsay (IAS)
10/2009 - 09/2013	Chargée de Recherche 2 ^{ème} classe, CNRS, IAS, Université Paris-Sud
11/2008 – 09/2009	Bourse CNES, IAS, Université Paris-Sud
11/2006 – 10/2008	Marie-Curie Fellow, GEPI, Observatoire de Paris/Meudon.

Formation

10 décembre 2012	Habilitation à diriger des études, Université Paris-Sud
01/2003-10/2006	Doctorat au Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik, Garching, Allemagne. <i>Integral-Field Spectroscopy of High-redshift galaxies: Implications for Early Galaxy Evolution</i> sous la direction de Prof. Dr. R. Genzel, Dr. M. D. Lehnert. Thèse soutenu le 6 juin 2006. Mention « magna cum laude »
10/2001 – 12/2002	Développement des outils de cloud computing pour reconstruire les traces des particules élémentaires dans le détecteur LHC/ATLAS au CERN, Genève.
05/2000-05/2001	Projet de diplôme (équivalent d'un stage M2, mais d'un an à temps entier) dans la collaboration LEP/OPAL au CERN à Genève, sous la direction de Prof. D. Schaile, Ludwig-Maximilians-Universität München, Allemagne. <i>Flavor-Independent Search for the Higgs Boson in the hZ Channel at LEP.</i>

Formations : Plusieurs formations sur les RPS et VSS aux DR4 et DR20 du CNRS. Formation entretiens annuels de l'UCA. Formation management (12 jours) de la DR20 en cours. Formation « Gestion des crises » à la DR20.

Stages et séjours collaboratifs : Stage journalistique Frankfurter Allgemeine Zeitung, FAZ (3 mois 1996 et 4 ans de contributions comme journaliste libre), CERN summer student (4 mois, 1999), Volunteer au US Geological Survey, Hawaiian Volcano Observatory, Kilauea, Hawai'i (2001, 4 mois), visite collaborative au Joint Alma Observatory, Santiago de Chile (2016), deux visites collaboratives au Mt. Stromlo Observatory, Australian National University, Canberra (3 mois en total, 2014 et 2017).

Fonctions manageriales, conseils, TACs, et services pour la communauté

depuis 01/2022	Directrice adjointe du Laboratoire Lagrange
2020 – 2021	Membre du CoSp de l'EUR SPECTRUM / UCA (jusqu'au passage au DR2 2021)
2018 – 2019	Membre du Conseil Scientifique de l'OSUPS.
2014 – 2015	Membre du Conseil de Laboratoire de l'IAS
2012 – présent	Membre de la CSAA de l'INSU (2 mandats consécutifs)

2022 – présent	Représentante animation scientifique du ELT dans le PNCG (avec N. Martin, ObAS)
12/2022	Présidente du Comité d'Evaluation du NWO (ANR néerlandais) du ALMA Regional Center (ARC) Allegro, Leiden University, Pays-Bas
2022-2023	Présidente de deux Comités de Sélection à l'UCA : Chair de Professeur Junior à Lagrange et d'un poste de Professeur 46.3 à Géoazur.
2017 – 2019	Membre du ALMA review panel (ARP). En 2019 panel chair et vice-présidente du reviewing process.
2013 – 2017	Membre du Conseil Scientifique de l'Action Specifique ALMA (ASA)
2013 – 2014	Membre du ESO observing program committee panel B
2012 – 2018	Membre du comité d'allocation de temps d'observation français du CFHT
depuis 2019	Membre de la commission « femmes et astronomie » de la SF2A et co-fondatrice avec F. Casoli du groupe femmes.en.astronomie. Organisation des ateliers zoom et aux journées de la SF2A, création d'un réseau de correspondant.e.s égalité à INSU (avec G. Perrin). Membre du groupe « environnement » de l'OCA.

Rapporteuse occasionnelle pour les journaux A&A, ApJ, MNRAS, Nature Astronomy, Nature. Rapporteuse occasionnelle des demandes ANR, ERC. Rapporteuse occasionnelle du STFC, Royal Society, ...

Direction de stages, thèses et de postdocs

2017 – 2019	<i>Gas and star-formation in blue low-excitation emission-line radio galaxies.</i> Dr. Reinier Janssen, IAS, Université Paris-Sud, Orsay (postdoc)
2012 – 2014	<i>The hierarchy probe.</i> Bourse Marie Curie de Dr. Daniel Dicken à l'IAS.
10/2020 – 09/2023	Directrice de thèse de Marie Drevet-Mulard, Laboratoire Lagrange, OCA, UCA. Thèse en cours.
2017 – 2019	Membre du comité de thèse (=co-directrice) de Henry Zovaro, Research School of Astronomy & Astrophysics, Australian National University, Canberra, Australia.
10/2013 – 09/2016	Directrice de thèse de Raoul Canameras, IAS, Université Paris-Sud, Orsay. Thèse soutenue en sept. 2016. Raoul est actuellement postdoc au MPA Garching.
10/2010 – 04/2014	Directrice de thèse de Cédric Collet, IAS, Université Paris-Sud, Orsay. These soutenue en avril 2014.

Direction de 4 stages M2 et co-encadrement de 3 thèses à Paris. Rapporteuse thèse de M. Chuniaud, CRAL, 2021, dirigé par J. Blaizot ; de N. Brucy, CEA Saclay, 2022, dirigé par P. Hennebelle ; examinatrice de G. Gurarajan, LAM, 2022, pour sa thèse dirigé par P. Theule. Direction de 2 METEORs avec 6 étudiants en total à Lagrange en 2022.

Contrats de financement, bourses, et programmes de temps d'observation

2022 – 2024	PI français d'un projet CEFIPRA (avec Pr. D. Mukherjee, IUCAA, Pune, Inde)
2014 – 2017	Co-investigatrice du Discovery Key Project du Australian Research Council : <i>The key role of black holes in galaxy evolution</i> , PI Pr. Dr. G. Bicknell, ANU, Canberra
2011 – 2013	Coordinatrice du Marie-Curie intra-European Fellowship de Dr. D. Dicken
2011 – 2018	PI et Co-I de plusieurs programmes CNES et CNRS/INSU (PNCG and PCMI)
2008 – 2009	Titulaire d'une bourse CNES à l'IAS
2006 – 2008	Titulaire d'une bourse Marie Curie intra-European Fellowship au GEPI.

PI ou contributions significatives comme Co-I à >100 demandes de temps d'observation aux grands télescopes internationaux: JWST ERS et GO-1, ESO-VLTI, VLT et La Silla, CFHT, Gemini, Keck, ATCA, WHT, INT, NOT, IRAM, ALMA, JVLA, SMA, GMRT, HST, JCMT, CSO, LBT, Spitzer, Herschel. >1000 hrs de temps d'observation en total, >50 nuits d'observation aux télescopes de l'ESO-VLT et La Silla, IRAM, SMA, Keck, CTIO, NOT, JCMT, CSO. Valeur total estimé du temps d'observation attribué en tant que PI >5.4 M€.