

BERRY Isabelle

Nationalité française, 65 ans, mariée, 3 enfants.

Adresse professionnelle : CerCo, pavillon Baudot, CHU Purpan, BP25202, 31052 Toulouse cedex 03
06 08 64 03 68 ; isabelle.berry@univ-tlse3.fr ; berry.i@chu-toulouse.fr ; isabelle.berry@cnrs.fr

Professeur des Universités-Praticien Hospitalier depuis le 1/9/98 (Cl EX2 >1/9/2020)
Section CNU 43.1 : Biophysique et Médecine Nucléaire

Directrice CerCo UMR 5549 CNRS-Université de Toulouse (Centre de recherches Cerveau et Cognition) depuis le 1/1/2021 après en avoir été Directrice Adjointe pendant 2 ans
Et avoir été membre (+ direction d'équipe du 1/9/2011 au 31/12/2015 UMRS 825) de l'Unité INSERM-UMRS 1214 INSERM-Université Toulouse 3 Paul Sabatier ToNIC (Toulouse NeuroImaging Center) et des précédentes pdt 35 ans, jusqu'au 14/9/2018, date chgmt de laboratoire.

CHU de Toulouse : Chef de Service de Médecine Nucléaire-Curiethérapie, unité d'hospitalisation de l'Institut Universitaire du Cancer de Toulouse-Oncopole (IUCT-O) depuis le 12/5/2014
Auparavant, - Chef de service de Médecine Nucléaire CHU Toulouse Rangueil depuis le 1/11/98 puis
Coordonnatrice du Département de Médecine Nucléaire du CHU créé le 28/9/2010, dissout 20/9/2022
- Chef de service du Centre Régional de Radiochirurgie Stéréotaxique du CHU de Toulouse du 1/3/2006 jusqu'à son transfert le 18/9/2017 au CHU Purpan.

Université de Toulouse :

Membre du Collège Scientifique Santé et du **Conseil d'Administration provisoire de l'UT**
Ancienne **Vice-Présidente Déléguée** Université Toulouse 3 Paul Sabatier en charge des interfaces et de l'interdisciplinarité pour la recherche (9/3/20-15/12/2023)

ComUE de Toulouse : membre du Comité de Programme Formation de TIRIS (2023-25)
élue au **CA** puis au **Sénat** de la ComUE expérimentale de Toulouse durant l'année 2023

Responsable discipline de Biophysique et Médecine nucléaire Faculté de Médecine Toulouse Rangueil et présidente du jury des concours de première année pendant 22 ans, de 1998 à 2020

Responsable depuis 2004 du parcours dérogatoire corps de santé des masters 1 Biologie-Santé et de 5 autres mentions
Responsable du parcours imagerie médicale du master 2 Ingénierie de la santé, département EEA (et des équivalents précédents depuis 1998 DEA Rayonnements et Imagerie en Médecine)

Responsable de la filière doctorale de radiophysique et imagerie médicale (école doctorale GEETS) depuis 1998, avant même la mise en place des ED et jusqu'en 2020

Responsable de l'UE d'imagerie médicale de la licence science pour la santé (expérimentation ministérielle/paramed)
Conseillère scientifique de l'IFMEM et du DTS de Rodez (formations manipulateurs d'électroradiologie médicale)
Référénte (Médecine) du parcours de L3 EEA ISS (Ingénierie pour le Soins et la Santé) et du parcours Radiophysique Médicale du master EEA

Doctorat en Médecine (Toulouse 1984, études de médecine Paris V, Necker EM)
CES de Radiologie (1989), CES de Médecine Nucléaire (1991)

Maîtrise de Biophysique (Paris 1982), DEA de Physique Radiologique (Toulouse 1984)
Doctorat de l'Université Paul Sabatier (1989), Habilitation à diriger des recherches (1994)

Ancien Interne des Hôpitaux du CHU de Toulouse (1982-1988)
Ancien Chef de Clinique –Assistant Neuroradiologie (1988-1990)
Ancien Assistant Hospitalier Universitaire Biophysique et Médecine Nucléaire (1990-91)
Maître de Conférences des Universités-Praticien Hospitalier (10/1991-9/1998)

Conseil de l'Ordre des Médecins (n°6200, département de la Haute-Garonne, 1986)

Qualification de Spécialiste en Radiologie option Radiodiagnostic (décision du 13/3/90)

Qualification de Médecine Générale (décision du 20/12/94)

Qualification de Spécialiste en Médecine Nucléaire (décision du 25/6/96)

ADELI 31 10 6200 4

RPPS 10002859857

BPC Girici Soho du 13/02/2022

Stages de recherche et/ou de formation :

Physique radiologique : Radiophysique, Institut Gustave Roussy, Villejuif (1/84-3/84)
RMN : University of California San Francisco (1/85-1/87)
Radiochirurgie : CHU Marseille (9/94), Hop Na Homolce, Prague (12/94)

Distinctions :

1984 Médaille d'Or de thèse de Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine
1985 Prix René Djindjian de la Société Française de Neuroradiologie
1986 1st fellowship award XIII th Symposium Neuroradiologicum
1987 Prix de recherche du Collège des Enseignants de Radiologie de France
1988 Prix de recherche Synacthène. Dotation Ciba-Geigy
1989 Prix de thèse Société Française de Radiologie
1998 Fellowship award ISMRM (International Society of Magnetic Resonance in Medicine)
2003 Prix Torgny Greitz de la société suédoise de Neuroradiologie
2010 Chevalier dans l'ordre de la Légion d'Honneur
2013 Officier dans l'ordre des Palmes Académiques
2014 Fellowship award ESMRMB (European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology)
2022 renouvellements de PEDR jusqu'en 2026 (PEDR ou PES attribuée sans interruption depuis 2007)

Sociétés professionnelles internationales :

1984 International Society of Magnetic Resonance in Medicine ISMRM
1987 Radiological Society of North America RSNA
1990 European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology ESMRMB

Services :

1993-98 Conseil national des Universités, section 43.1, Biophysique : membre élue
1990-98 European MRI steering committee on Multiple Sclerosis research : membre nommée
1994-97 Board of trustees International Society of Magnetic Resonance in Medicine: membre élue
1998-2013 Executive board European Society for Magnetic Resonance in Medicine : membre élue
(Scientific program committee chair sept 2005 congress, president-elect 2006 et 2008, president 2008 et 2010, past-president 2010 et 2012, president Local Organizing Committee 2012 et 2013)
2014-2019 bureau SFRMBM (Société Française de Résonance Magnétique en Biologie et Médecine –ex GRAMM) Vice-Présidente 2014 et 2015 Présidente 2016 et 2017 Past-Présidente 2018 et 2019

1990-93 et 20-23 Commission recherche de l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier: membre élue
2001-2021 Comité scientifique de la faculté de Médecine Toulouse Rangueil (**présidence 2002-2021**)
2001-2021 Conseil de la Faculté de Médecine Toulouse Rangueil : secrétaire du bureau 2005-2016 ; puis
Vice-Doyenne du 1/9/2016 au 31/12/21 mandat clôturé à la création de la Faculté de Santé)
2020-2022 Comité scientifique de la Faculté de Santé de Toulouse : présidente du 11/2/20 au 29/11/2022
2011-2020 Conseil scientifique du pôle de recherche « sciences du vivant » de l'Université Paul Sabatier
devenu Comité BABS (Biologie, Agronomie, Biotechnologie, Santé) en 2015 : membre élue
2016-20 Responsable adjointe du comité



Sélection de 10 publications :

- I **Berry**, M Brant-Zawadzki, L Osaki, R Brasch, J Murovic, TH Newton. Gd-DTPA in clinical MR of the brain: Extraaxial lesions and normal structures. Am.j.Neuroradiol 1986 ; 7 : 789-793
- DH Miller, F Barkhof, I **Berry**, L Kappos, G Scotti, AJ Thompson. Magnetic resonance imaging in monitoring the treatment of multiple sclerosis: concerted action guidelines. J.Neurol. Neurosurg.Psy. 1991 ; 54 : 683-688
- I **Berry**, GJ Barker, F Barkhof, A Campi, V Dousset, JM Franconi, et al . A multicenter measurement of magnetization transfer ratio in normal white matter. J Magn Reson Imag 1999 ; 9 : 441-446
- FE Roux, K Boulanouar, JA Lotterie, M Mejdoubi, JP LeSage, I **Berry**. Language functional magnetic resonance imaging in preoperative assessment of language areas: correlation with direct cortical stimulation. Neurosurgery 2003 ; 52 : 1335-1347
- E Cassol, JP Ranjeva, D Ibarrola, C Mékies, C Manelfe, M Clanet, I **Berry** Diffusion tensor imaging in multiple sclerosis: a tool for monitoring changes in normal-appearing white matter Multiple Sclerosis J 2004 ; 10 : 188-196
- O Querbes, F Aubry, J Pariente, JA Lotterie, JF Démonet, V Duret, M Puel, I **Berry**, JC Fort, P Celsis. Early diagnosis of Alzheimer's disease using cortical thickness: impact of cognitive reserve. Brain 2009 ; 132 : 2036-2047
- PY Borius, FE Roux, L Valton, JC Sol, JA Lotterie, I **Berry**. Can DTI fiber tracking of the optic radiations predict visual deficit after surgery? Clinical Neurology and Neurosurgery 2014, 122 : 87-91
- M Senoussi, I **Berry**, R VanRullen, L Reddy. Multivoxel object representations in adult human visual cortex are flexible: An associative learning study. J cognitive neuroscience 2016, 28 : 852-868
- F Tensaouti, J Khalifa, A Lusque, B Plas, JA Lotterie, I **Berry**, A Laprie, E Cohen-Jonathan Moyal, V Lubrano. Response assessment in neuro-oncology criteria, contrast enhancement and perfusion MRI for assessing progression in glioblastoma. Neuroradiology 2017, 59 : 1013-1020
- O Lairez, C Delmas, P Fournier, E Cassol, S Méjean, P Pascal, ...I.**Berry** Feasibility and accuracy of gated blood pool SPECT equilibrium radionuclide ventriculography for the assessment of left and right ventricular volumes and function in patients with left ventricular assist devices J Nuclear Cardiology, 2018, 25 : 625-634