

IDENTIFIANT	STATUT	TYPDOC	SESSION SCIENTIFIQUE	TITRE	AUTEURS
240774	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Alérations longitudinales du connectome cérébral chez une souris modèle de la maladie d'Alzheimer	Dopico Lopez Laetitia (1), Karatas Mehmet (2) (1), Sourry Marion (2) (1), Biernert Thomas (2), Beiert Marco (2), Mathis Chantal (4), Favre Emilie (5), Blum David (5), Boullier Anne-Laurence (4), Ampsach Jean-Paul (1), Blanc Frédéric (6) (1), Harraz Laura-Adela (7) (1)
240772	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Modifications précoces de la dynamique de la connectivité fonctionnelle chez un modèle souris de la maladie d'Alzheimer	Dopico Lopez Laetitia (1), Sourry Marion (2) (1), Biernert Thomas (2), Beiert Marco (2), Mathis Chantal (4), Favre Emilie (5), Blum David (4), Ampsach Jean-Paul (1), Blanc Frédéric (5) (1), Harraz Laura-Adela (6) (1)
240312	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Incertitude de la borne de Cramér-Rao : conséquences en SRM quantitative	Bonny Jean-Marie (1), Pages Guilhem (2)
240370	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Estimation de paramètres IRM en grande dimension via une régression inverse	Roux Fabrice (1) (2), Forbes Florence (1), Arbel Juhnán (1), Barberi Emmanuel (4)
240347	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Mise en évidence par IRM fMRI de deux composantes du temps de relaxation dipolaire, T1D, dans les tissus myélinisés.	Carvalho Victor (1) (2), Girard Olivier (2), Herrera Andrea (2), Melchior Simão (2), Soustelle Lucas (2), Grélaud Axel (3), Loquet Antoine (3), Dufosse Erick (3), Verma Gopal (4), Alsop David (4), Thureau Pierre (1), Duhamel Guillaume (2)
240307	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	MR-EPT en séquences à temps d'écho ultra-court - simulations et validation algorithmique	Souille Paul (1), Missioffe Alexis (2), Fellinger Jacques (3), Odille Freddy (3)
239770	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Elliptographie et Thermométrie par Résonance Magnétique simultanées avec séparation eau/graisse pour le suivi des ablations thermiques	Kim Kiwoo (1), Breton Elodie (1), Gangi Alshin (2) (1), Vassou Jonathan (1)
239583	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Fonctions cognitives dans la maladie d'Alzheimer : aspects de l'IRM anatomique et fonctionnelle de l'hippocampe	Chahar Elina (1) (2), Nalzet Vincent (1), Moustina Nasy (1), Blanc Frédéric (3) (2)
239475	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Dévoiler l'anisotropie microstructurale des cellules neuronales et gliales par spectroscopie RMN in vivo doublement pondérée en diffusion	Vivinet Mélissa (1), Valette Julien (1)
239411	Accepté	oral	IMAGERIE CARDIAQUE ET FLUX	Reconstruction d'images cardiaques en exploitant le signal enregistré par des micro antennes IRM intégrées à un cathéter.	Dellecy Mayline (1) (2) (3) (4), Bour Pierre (3) (2) (4), Ozmen Valéry (1) (2) (4), Benhassen Warlie (1), Quesson Bruno (1) (2) (4)
239403	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Contrôle optimal appliqué à l'elliptographie par Résonance Magnétique avec un gradient constant : expériences ex vivo et in vitro	Sampa Salazar Pilar (1), Van Reeth Eric (2), Lefebvre Pauline (2), Rabilly Hélène (3), Grener Denis (3), Gissler Steffen (4), Sagny Dominique (5), Casray Cécile (6), Beuf Olivier (3), Tse Ye Koon Kevin (2)
239382	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Intra-Voxel Incoherent Motion à ultra-haut champ pour quantifier la microperfusion de la moelle épinière chez l'humain	Lévy Simon (1) (2) (3) (4), Rapacchi Stanislav (3) (4), Maurice Aurélien (1) (3) (4), Troalen Thomas (5), Fellew-Thosten (6), Guye Maxime (3) (4), Gallot Virginie (1) (3) (4)
239362	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Estimation de la composition en acides gras des tissus adipeux par imagerie spectroscopique EPR dans un contexte préclinique à 4,7T	Nemeth Angéline (1), Gaillard Sophie (1), Beuf Olivier (1), Ratsny Hélène (1)
239291	Accepté	oral	IMAGERIE CARDIAQUE ET FLUX	Post-Traitement de l'IRM de Flux « Temps Réel »	Liu Pan (1), Lokossou Armelle (1), Fall Soty (1) (2), Makki Mahdi (1) (3), Baledent Olivier (1) (2)
239249	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	Acquisitions SSFP vs SPP en IRM de flux à 7T : Comparaisons des sensibilités et quantifications	Sioze Jacques (1), Mauconduit Frank (2), Moore Franz (3) (1), Coste Arthur (1), Bonanzelli Sandro (4), Houssou Josselin (5) (6) (1), Rabrait Lerman Cécile (1), Belliver Frank (6), Duchesnay Edouard (1), Bournabeur Fawzi (1)
239194	Accepté	oral	IMAGERIE CARDIAQUE ET FLUX	Caractérisation ex vivo des cœurs de rats transgéniques BMPR2 par imagerie de diffusion haute résolution à 9,4T	El Hamrani Dounia (1), Maagt Julie (1), Perros Frédéric (2), Guilbert Christelle (3), Quesson Bruno (1)
239183	Accepté	oral	IMAGERIE CARDIAQUE ET FLUX	Acquisition multi-bandes simultanées avec balancement SGP grâce à la technique Blipped-CAUPRIRNIA pour l'IRM cardiaque	Bentadou Zakaria (1) (2) (3), Rapacchi Stanislav (3), Troalen Thomas (1), Guye Maxime (3) (2), Bernard Monique (3), Jacquier Alexis (4) (3), Kolber Frank (3)
239176	Accepté	oral	IMAGERIE CARDIAQUE ET FLUX	Mesure temps-réel des vitesses myocardiques en vue dopplérisée la synchronisation en imagerie de diffusion cardiaque synchronisée au mouvement	Le Barc Anne-Laë (2)
239157	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Importance des variations spectrales durant 60 mois de suivi longitudinal IRM et SRM de 100 patients atteints de glioblastomes traités	Constans Jean-Marc (1), Heinz Adrien (1), Chombar Jr (1), Boussidi Salem (1), Seloi O. (1), Deleval N. (1), Hanafi R. (1), Michel D. (1), Galmiche A (1), Niro A (1), Hermu G (1), Dalley F. (1), Corry C (1), Ly M (1), Metembou S (1), Osaer A (1), Prodhomme S (1), Bart J (1), Dou W. (1), Ruan S. (2), Le Gars D. (1), Deramond H. (1), Delmaire C (3), Caron S (4), Pruvo J.p. (4), Dubois F (4), Le Rhun E (5), Peibler J. (1), Lefranc M. (1), Fichien A. (1), Courte A. (1), Baledent O. (1), Toussaint P. (1), Houssinon A. (1), Desenclos C. (1), Chaffert B. (1), Boone M. (1)
239139	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Supplémentation maternelle et néonatale : neuroprotection dans le contexte d'hypoxie-isémie du nouveau-né.	Dumont Ursula (1), Duponts Hélène (2), Sanchez Stéphane (2), Charrel Jean-François (2), Beauvieux Marie-Christine (2), Pellens Luc (3), Bouster-Sore Anne-Karine (4)
238985	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Cartographie single-point de la fraction de proton macromoléculaire à 7T sur cerveaux de souris saines et démyélinisées	Soustelle Lucas (1) (2), Harraz Laura-Adela (2), Anjal Maria Cristina (2), Loureiro de Sousa Paulo (2)
238952	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Suivi longitudinal du métabolisme cérébral par imagerie spectroscopique de Résonance Magnétique Nucléaire chez des modèles murins progressifs de la maladie de Parkinson	Chassain Carine (1), Melon Christophe (2), Pages Guilhem (3), Le Fur Yann (4), Gubellini Paolo (2), Salin Pascal (2), Kerkerian-Le Goff Lydia (5), Durif Franck (6) (7)
238890	Accepté	oral	IRM et SRM QUANTITATIVE I OU II	IRM quantitative multiparamétrique haute résolution (<400um) de la moelle épinière cervicale à 7T: résultats préliminaires au stade précoce de la sclérose en plaques	Masque Aurélien (1) (2), Demortiere Sarah (1) (2) (3), Lehmann Pierre (1) (2) (4), Rascovanandrina Henrietta (1) (2), Guye Maxime (1) (2), Audoin Bertrand (1) (2) (3), Pelletier Jean (1) (2) (3), Gallot Virginie (1) (2)
238702	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Évaluation in vivo à un an de l'effet des injections répétées d'un agent de contraste à base de gadolinium sur le cerveau de rat par IRM et SRM 3H	Même Sandra (1), El Hamrani Dounia (1), Le Fur Yann (2), Vives-Viramosque (3), Mème William (1), Robert Philippe (3)
237013	Accepté	oral	CERVEAU I OU II	Extraction quantitative multiparamétrique simultanée du sodium sur cerveau entier à 3 Tesla	Leroi Lisa (1), Stout Jacques (1), Coste Arthur (1), De Rochefort Ludovic (2), Saint Mathieu (3), Valbregue Romain (3), Mauconduit Frank (4), Le Bihan Denis (1), Rabrait-Lerman Cécile (1), Bournabeur Fawzi (1), Vignaud Alexandre (1)

IDENTIFIANT	AFFILIATIONS
240774	1- Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) (France), 3 - Département de Radiologie, Médecine Physique, CHU de Freiburg (Allemagne), 3 - Faculty of Engineering and Information Technologies, The University of Sydney (Australie), 4 - Laboratoire de neurosciences cognitives et adaptatives (France), 5 - Alzheimer & Tauopathies (France), 6 - Centre Mémoire Ressources et Recherche (Strasbourg) (France), 7 - Département de Biophysique et Médecine Nucléaire (France)
240772	1- Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) (France), 2 - Faculty of Engineering and Information Technologies, The University of Sydney (Australie), 3 - Laboratoire de neurosciences cognitives et adaptatives (France), 4 - Alzheimer & Tauopathies (France), 5 - Centre Mémoire Ressources et Recherche (Strasbourg) (France), 6 - Département de Biophysique et Médecine Nucléaire (France)
240312	1- AprobResonance, URJ70 QuAaP (France), 2- AprobResonance, URJ70 QuAaP (France)
240370	1- MISTIS (France), 2 - Grenoble Institut des Neurosciences (France), 3 - MISTIS (France), 4 - Grenoble Institut des Neurosciences (GIN) (France)
240347	1- Institut de Chimie Radicale (France), 2 - Centre de résonance magnétique biologique et médicale (France), 3 - Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets (France), 4 - Department of Radiology, Beth Israel Deaconess Medical Center and Harvard Medical School, Boston, MA, United States (États-Unis)
240307	1- Imagerie Adaptative Diagnostique et Interventionnelle (France), 2 - Imagerie Adaptative Diagnostique et Interventionnelle (France), 3 - Imagerie Adaptative Diagnostique et Interventionnelle (France)
239770	1- ICube UMR 7357, Université de Strasbourg, CNRS, IHU Strasbourg, FMTS, France (France), 2 - Imagerie Interventionnelle, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (France)
239583	1- Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) (France), 2 - Fédération de Médecine Translationnelle de Strasbourg (France), 3 - Services de Gériatrie et de Neurologie, Centre Mémoire de Ressources et de Recherche (France)
239475	1- Commissariat à l'Énergie Atomique, Direction des Sciences du Vivant, Institut d'Imagerie Biomedicale, Molecular Imaging Research Center (France)
239411	1- IHU-LIRC (France), 2 - Centre de recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux (Bordeaux) (France), 3 - Siemens Healthcare SAS, Saint-Denis (France), 4 - INSERM, Centre de recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux, U1045, F-33000 Bordeaux (France)
239382	1- Centre de Recherche en Acquisition et Traitement de l'Image pour la Santé (France), 2 - Centre de Recherche en Acquisition et Traitement de l'Image pour la Santé (France), 4 - Technical University of Munich (Allemagne), 5 - Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon) (France), 6 - Laboratoire CarMen INSERM U1060 (France)
239362	1- Lab Spine (France), 2 - Aix-Marseille Univ (France), 3 - APHM (France), 4 - Aix-Marseille Univ (France), 5 - Siemens Healthcare GmbH (Allemagne)
239291	1- CHUATIS (France)
239249	1- University of Picardie Jules Verne, CHIMERE EA 7516, Amiens (France), 2 - CHU-Amiens, Department of Medical Image Processing, Amiens (France), 3 - CHU-Amiens, MRI Research GIE-FF, Amiens (France)
239194	1- Neuronsp-CEA (France), 2 - Siemens Healthineers (France), 3 - Hôpital Albert Chenevier (France), 4 - RWTH Aachen University Hospital (Allemagne), 5 - hôpital henri mondor (France), 6 - INSERM (France)
239183	1- IHU-LIRC (France), 2 - INSERM UMR-S 999 (France), 3 - Centre de recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux (France)
239176	1- Siemens Healthcare SAS, Saint-Denis, France (France), 2 - APHM, Hôpital Universitaire Timone, CEMEREM, Marseille, France (France), 4 - CHU Timone, Service de Neuroradiologie (France)
239157	1- Imagerie Adaptative Diagnostique et Interventionnelle (France)
239139	1- CHU et Université Picardie Jules Verne, Amiens (France), 2 - Université de Rouen (France), 3 - CHU et Université de Lille (France), 4 - CHU et Université de Lille (France), 5 - CHU et Université de Lille (France)
238985	1- CHU et Université Picardie Jules Verne, Amiens (France), 2 - Résonance magnétique des systèmes biologiques (France), 2 - Résonance magnétique des systèmes biologiques (France), 3 - Laboratoire of Neuroenergetics, Department of Physiology, Lausanne University (Suisse), 4 - Centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques, UMR 5536 (France)
238952	1- Laboratoire CRMBM UMR 7339 (France), 2 - ICube (France)
238890	1- CHU Gabriel Montpied (France), 2 - IBDM, UMR 7388 CNRS / Aix-Marseille Université, Marseille (France), 3 - AprobResonance-URJ70 QuAaP, Saint-Gens Champagnelle (France), 4 - CRMBM, UMR 7339 CNRS / Aix-Marseille Université Marseille (France), 5 - IBDM, UMR 7288 CNRS / Aix-Marseille Université (France), 6 - Université Clermont Auvergne, EA7280 (France), 7 - CHU Gabriel Montpied (France)
238702	1- Centre de résonance magnétique biologique et médicale (France), 3 - CHU Timone, Service de Neurologie (France), 4 - CHU Timone, Service de Neurologie (France)
237013	1- Centre de biophysique moléculaire (France), 2 - Centre de résonance magnétique biologique et médicale (France), 3 - Guerbet (France)
237013	1- Neuronsp (France), 2 - Centre de résonance magnétique biologique et médicale (France), 3 - Centre de Neuro-Imagerie de Recherche (France), 4 - Siemens Healthineers (France)