

Enseignements

Mercredi 18 mars

	Auditorium	Makalu
8:00	Accueil	
	Bases physiques et sécurité Modératrice : C Delon-Martin	
9:00	<i>Bases physiques - Rappels</i> JM Franconi (Bordeaux)	
9:45	<i>Sécurité IRM : aspects biophysiques et réglementaires au niveau national et européen</i> J Warnking (Grenoble), J Felblinger (Nancy)	
10:45	Pause	
	Spectroscopie RMN Modérateur : Y Le Fur	
11:15	<i>SRM : Etat de l'art et applications précliniques à haut champ</i> A Viola, Y Le Fur (Marseille)	
12:15	<i>SRM clinique au niveau cérébral</i> D Sappey-Marini (Lyon)	
12:45	Buffet	Buffet
	Imagerie cardiaque Modératrice : M Beaumont	Neuro-oncologie et IRM Modératrice : S Grand
14:30	<i>Méthodologie en IRM cardiaque</i> F Odille (Nancy)	<i>Approche microvasculaire</i> E Barbier (Grenoble)
15:00	<i>IRM cardiaque préclinique</i> F Kober (Marseille)	<i>Etude préclinique par SRM du métabolisme des gliomes</i> C Rémy (Grenoble)
15:30	<i>IRM cardiaque clinique</i> JN Dacher (Rouen)	<i>IRM multimodale clinique</i> F Cotton (Lyon)
16:00	Pause	Pause
	Imagerie des muscles Modérateur : JF Le Bas	IRM moléculaire et cellulaire Modérateur : JM Constans
16:30	<i>IRM et SRM des maladies neuromusculaires</i> P Carlier (Paris)	<i>IRM moléculaire et cellulaire</i> F Gazeau (Paris)
18:00	Cocktail d'accueil (18h – 19h)	Cocktail d'accueil (18h – 19h)

Auditorium		Makalu / Hall Posters	
Session Cancer et Perfusion (Partenariat CLARA) Modérateurs : V Callot et C Rémy		Session Hardware et Sécurité (Partenariat WP2 de FLI) Modérateurs : L Darrasse et J Warnking	
8:30	1 <i>Fonctionnalisation par génie génétique de magnétosomes pour l'imagerie moléculaire par IRM de biomarqueurs tumoraux.</i> Boucher M, Ginet N, Geffroy F, Préveral S, Adryanczyk-Perrier G, Péan M, Lefèvre C, Garcia D, Pignol D, Mériaux S	6	<i>Conversion électro-optique du signal et découplage actif d'un capteur IRM endoluminal à liaison optique.</i> Saniour I, Aydé R, Perrier AL, Gaborit G, Duvillaret L, Dahdah J, Sablong R, Beuf O
8:42	2 <i>Nanosondes magnéto-plasmoniques stables pour un marquage bimodal IRM-SERS de cellules cancéreuses.</i> Carrouée A, Allard-Vannier E, Mème S, Szeremeta F, Beloeil JC, Chourpa I	7	<i>Imagerie de la paroi colique chez la souris à l'aide de capteur de réception IRM endoluminaux dédiés.</i> Dorez H, Sablong R, Canaple L, Gaillard S, Saint-Jalmes H, Moussata D, Beuf O
8:54	3 <i>Apport de l'imagerie multimodale IRM et TEP dans la caractérisation précoce de l'efficacité du bevacizumab combiné ou non au témozolomide dans un modèle de récurrence tumorale de GBM humain.</i> Corroyer-Dulmont A, Pérès E, Gérard A, Savina A, Toutain J, Divoux D, Ibazizène M, Barré L, Bernaudin M, Petit E, Valable S	8	<i>Evaluation de la tension induite par radiofréquence sur un pace-maker en présence d'une sonde abandonnée.</i> Kabil J, Missoffe A, Barbier T, Hammen L, Sellal JM, Vuissoz PA, Pasquier C, Felblinger J
9:06	4 <i>Évaluation de l'oxygénation tumorale dans les gliomes humains - Une étude multimodale par IRM/TEP</i> Chakhoyan A, Guillamo JS, Collet S, Kauffmann F, Constants JM, Delcroix N, Petit E, Barré L, Bernaudin M, Valable S	9	<i>Etudes préliminaires sur la technique de découplage basée sur anneau de blindage pour des petites RF antennes monolithiques.</i> Li Z, Kriegl R, Laistler E, Poirier-Quinot M, Darrasse L, Ginefri JC
9:18	5 <i>Evaluation de la méthode multiparamétrique qBOLD (mqBOLD) chez des patients présentant un gliome de bas grade non traité.</i> Bouvier J, Coquery N, Perret T, Troprès I, Chechin D, Krainik A, Barbier E, Grand S	10	<i>Développement et validation d'un système ultrasonore motorisé sous IRM haut champ pour la délivrance de médicaments dans le cerveau de rongeurs.</i> Magnin R, Marty B, Geffroy F, Aubry JF, Le Bihan D, Mériaux S, Dumont E, Larrat B
9:30	I Conférence plénière : <i>Etude par IRM de l'oxygénation tissulaire</i> B Gallez (Louvain, Belgique)		
10:00	Pause		Pause
	Session IRMf et Cognition Modérateurs : M Guye et D Sappey-Marinier		
10:30	II Conférence plénière : <i>Le Connectome cérébral revisité : un nouveau concept dans la chirurgie des gliomes</i> H Duffau (Montpellier)		
11:00	11 <i>Imagerie fonctionnelle simultanée fPET-fMRI</i> Villien M, Mandeville JB, Wey HY, Catana C, Chonde D, Rosen BR, Hooker JM	Session Posters (Partenariat WP2 de FLI)	
11:12	12 <i>Cartographie des réseaux épileptiques par acquisition simultanée de l'EEG et de l'IRM fonctionnelle à très haut champ</i> Grouiller F, Jorge J, Pittau F, Martelli P, Van Der Zwaag W, Seeck M, Michel C, Vargas M, Vulliémoz S, Lazeyras F	<i>Pour tous les posters listés ci-dessous, les auteurs sont priés d'être présents devant leur poster de 11:00 à 12:00.</i>	
11:24	13 <i>Spécialisation hémisphérique chez les hommes et les femmes : Représentation de la connectivité cérébrale par la méthode des graphes en IRM fonctionnelle de repos</i> Termenon M, Jaillard A, Achard S, Delon-Martin C	Posters Méthodes d'acquisition n°44 à 65	
11:36	14 <i>Etude de la sensibilité au contraste de luminance du colliculus supérieur dans la maladie de Parkinson</i> Bellot E, Dojat M, Coizet V, Moro E	Posters hardware n°66 à 72	
11:48	15 <i>Le degré d'activation du cortex sensori-moteur primaire en IRMf comme biomarqueur de la récupération motrice dans l'accident vasculaire cérébral. Données préliminaires de l'étude ISIS HERMES.</i> Hannanu Firdaus F, Detante O, Lamalle L, Krainik A, Hommel M, Jaillard A	Posters sécurité n°73 à 79	
12:00	Ouverture et discours officiels - E Barbier (président du comité local d'organisation) - P Lévy (Président de l'Université Grenoble I) - R Trébossen (Coordinatrice exécutive de FLI) - M Guye (Président de la SFRMBM)		
12:30	Buffet		Buffet

Les affiliations complètes sont données dans le recueil des résumés.

Auditorium		Makalu / Hall Posters	
<p>Session Industriels Modérateurs : J Felblinger et E Barbier</p>		<p>Session Posters</p>	
14:00	<p>Bruker (D Wecker) <i>Imagerie in-vivo multi-organe à très hauts champs: comparaison 9.4T, 11.7T, 15T, 21T</i></p>	<p><i>Pour tous les posters listés ci-dessous, les auteurs sont priés d'être présents devant leur poster de 14:00 à 15:00.</i></p>	
14:15	<p>Philips (B Berthet) <i>Un nouvel outil en Neurosciences</i></p>	<p>Posters Cancer et perfusion n°80 à 85</p>	
14:30	<p>Siemens (V Luneau) <i>syngo.via Frontier, la passerelle vers l'environnement de recherche Siemens</i></p>	<p>Posters Cœur n°86 à 92</p>	
<p>Session Du poumon à la prostate Modérateurs : F Kober et JF Le Bas</p>		<p>Posters Foie/peau/muscle/sein n°93 à 100</p>	
15:00	<p>Conférence plénière : III <i>Imagerie RM du poumon - aspects méthodologiques et applications,</i> Y Crémillieux (Bordeaux)</p>		
15:30	<p>Conférence plénière : IV <i>L'IRM dans la prise en charge du cancer de la prostate,</i> P Puech (Lille)</p>		
16:00	<p>Pause</p>	<p>Pause</p>	
<p>Session Du poumon à la prostate (suite) Modérateurs : F Kober et JF Le Bas</p>		<p>Session Analyse d'Images Modérateurs : S Mériaux et M Dojat</p>	
16:30	<p>16 <i>Evaluation de nouvelles séquences d'imagerie et de spectroscopie multiéchos pour la quantification de la surcharge hépatique en fer et en graisse en une seule apnée</i> Kiani A, Bannier E, Gambarota G, Saint-Jalmes H, Gandon Y</p>	<p>21 <i>Phantomist/Diffusion : un nouvel outil pour la caractérisation de la variabilité multicentrique en imagerie de diffusion</i> Thoprakarn U</p>	
16:42	<p>17 <i>Imagerie spectroscopique par multiple échos de gradient entrelacés: application à l'imagerie abdominale</i> Ratney H, Gambarota G, Martel D, Saint-Jalmes H, Beuf O</p>	<p>22 <i>Classification des différentes formes cliniques de sclérose en plaques basée sur l'analyse des faisceaux de substance blanche</i> Stamile C, Kocevar G, Durand-Dubief F, Cotton F, Frindel C, Hannoun S, Sappey-Marinié D</p>	
16:54	<p>18 <i>Spectroscopie 2D de corrélation : acquisition et méthode de quantification pour la détermination de la composition lipidique du foie dans un modèle de souris obèse</i> Martel D, Langlois JB, Friboulet D, Beuf O, Ratney H</p>	<p>23 <i>Détection et caractérisation des changements pour des études de groupes en imagerie du tenseur de diffusion</i> Bouchon A, Noblet V, Blanc F, De Seze J, Kremer S, Armspach JP, Heitz F</p>	
17:06	<p>19 <i>Mesure du T1 du sang et du myocarde chez des sujets sains avec la séquence SMART1Map à 1.5T</i> Ferry P, Slavin G, Menini A, Brau A, Mandry D, Bonnemains L, Felblinger J, Beaumont M</p>	<p>24 <i>Le suivi voxel-à-voxel de l'imagerie de diffusion : un nouveau regard sur l'évolution de l'œdème cérébral post traumatique</i> Greze J, Bouzat P, Payen JF, Barbier E, Lemasson B</p>	
17:18	<p>20 <i>Utilisation du T2 dans un essai de recherche clinique multicentrique : illustration à partir du protocole DRAGET - Détection du Rejet Aigu chez les patients Greffés cardiaques par Estimation du T2 en IRM</i> Cherifi A, Petit MA, Micard E, Odille F, Marie PY, Felblinger J, Beaumont M, Bonnemains L</p>	<p>25 <i>Mélanges de lois de Student multivariées généralisées : application à la caractérisation de tumeurs par IRM multiparamétrique</i> Arnaud A, Forbes F, Coquery N, Barbier E, Lemasson B</p>	
17:30	<p>Assemblée Générale de la SFRMBM (17h30 - 18h30)</p>		
18:45	<p>Rendez-vous à la gare du téléphérique pour le repas de Gala (inscription préalable obligatoire)</p>	<p>Rendez-vous à la gare téléphérique pour le repas de Gala (inscription préalable obligatoire)</p>	

Auditorium		Makalu / Hall Posters	
Session Séquences IRM (soutien du WP2 de FLI) Modérateurs : O Beuf et L Lamalle		Session Neurologie et Diffusion Modérateurs : I Berry et A Krainik	
9:00	26 <i>Cartographie T2* sur cerveau entier pour les études multicentriques de recherche clinique.</i> Gay D, Vignaud A, Chupin M	32	<i>Etude par IRM 7T d'un agent de contraste sensible aux neuro-transmetteurs sur tranches de cerveau de souris.</i> Mème S, Mème W, Oukhatar F, Szeremeta F, Angelovsk G, Logothetis N, Jakab-Toth E
9:12	27 <i>Imagerie du transfert d'aimantation inhomogène (ihMT) du cerveau entier à l'aide d'une séquence GRE 3D à 1,5T.</i> Girard O, Le Troter A, Varma G, Prevost V, Viout P, Soulier E, Confort-Gouny S, Guye M, Ranjeva JP, Alsop D, Duhamel G	33	<i>Imagerie du tenseur de diffusion dans la malaria cérébrale expérimentale.</i> Perles-Barbacaru A, De Brito Robalo B, Pecchi E, Grau G, Bernard M, Viola A
9:24	28 <i>DTI-3D à haute resolution spatiale et tractographie in vivo chez la souris.</i> Gimenez U, Lahrech H	34	<i>Cartographies statistiques d'imagerie spectro. 3D multi-métabolites de l'ensemble du cerveau appliquées à la sclérose en plaques.</i> Donadieu M, Le Fur Y, Maudsley A, Lecocq A, Zaaoui W, Soulier E, Lesage ML, Sheriff S, Sabati M, Confort-Gouny S, Guye M, Pelletier J, Audoin B, Ranjeva JP
9:36	29 <i>Distinction entre les macrophages pro-inflammatoires et pro-résolutifs en IRM quantitative de susceptibilité magnétique: une étude de faisabilité.</i> Khaled W, Leporq B, Wan JH, Garteiser P, Mignet N, Doan BT, Manta S, Lotersztajn S, Van Beers B	35	<i>Caractérisation de la connectivité structurelle cérébrale par la théorie des graphes dans différentes formes cliniques de sclérose en plaques.</i> Kocevar G, Stamile C, Hannoun S, Cotton F, Durand-Dubief F, Sappey-Marinier D
9:48	30 <i>Acquisition pCASL Dynamique pour Quantification Multiparamétrique Simultanée.</i> Hirschler L, Debacker C, Voiron J, Warnking J, Barbier E	36	<i>Transfert d'aimantation inhomogène (ihMT) : application à la sclérose en plaques.</i> Duhamel G, Le Troter A, Varma G, Soulier E, Prevost V, Viout P, Guye M, Ranjeva JP, Pelletier J, Alsop D
10:00	31 <i>Elastographie par Résonance Magnétique (ERM) interventionnelle dédiée aux procédures percutanées guidées par IRM.</i> Corbin N, Vappou J, Breton E, De Mathelin M	37	<i>Etude de l'anisotropie péri-tumorale : un nouvel outil diagnostique des schwannomes cervicaux en IRM ?</i> Attye A, Kastler A, Lamalle L, Stephanov O, Renard F, Vigneron A, Nicot B, Grand S, Krainik A
10:15	Conférence plénière : V Ultrasons focalisés de haute intensité guidés par IRM B Quesson (Bordeaux)		
10:45	Pause N'oubliez pas l'éclipse de soleil !	Pause N'oubliez pas l'éclipse de soleil !	
Session Projets multi-centriques Modérateurs : AK Bouzier-Sore et F Fauvelle			
11:15	Conférence plénière : VI Réflexions sur la réalisation en multicentrique de projets de recherche clinique en imagerie IRM, M Chupin (Paris)		
Session Spectroscopie Modérateurs : AK Bouzier-Sore et F Fauvelle		Session Posters	
11h45	38 <i>Intérêt du lactate dans la prévention des lésions hypoxiques-ischémiques chez le raton nouveau-né.</i> Mazuel L, Raffard G, Alberti N, Sanchez S, Franconi JM, Chateil JF, Bouzier-Sore AK	<i>Pour tous les posters listés ci-dessous, les auteurs sont priés d'être présents devant leur poster de 11:45 à 13:00.</i>	
11:57	39 <i>Une consommation de boisson comportant du fructose et/ou une quantité modérée d'éthanol augmente le métabolisme glucidique cérébral : étude par spectroscopie 1H et 13C HRMAS chez le rat.</i> El Hamrani D, Bouzier-Sore AK, Gin H, Gallis JL, Gaitan J, Lang J, Beauvieux MC	Posters IRMf et cognition n°101 à 112	
12:09	40 <i>Utilisation de micro-antenne pour la spectroscopie RMN 13C de très petits volumes (< 0.4 µl) de métabolites: application à la mesure en ligne de micro-dialysat cérébral.</i> Rizzitelli S, Wong A, Radecki G, Ciobanu L, Raffard G, Sanchez, Bouchaud V, Mazuel L, Bouzier-Sore AK, Crémillieux Y	Posters Neurologie n°113 à 132	
12:23	41 <i>Evaluation de la susceptibilité à l'épilepsie chez trois souches de rats par métabolomique par RMN HRMAS.</i> Fauvelle F, Boccard J, Depaulis A, Deransart C		
12:35	42 <i>Etude par SRM localisée de l'effet du donépezil et de la mémantine sur le métabolisme du thalamus lors de la privation de sommeil chez le volontaire sain.</i> Sein J, Cassé-Perrot C, Soulier E, Lanteaume L, Viout P, Lefebvre MN, Confort-Gouny S, Le Fur Y, Lesage ML, Guye M, Micallef J, Ranjeva JP		
12:47	43 <i>L'IRM cérébrale du sodium : un outil prometteur pour détecter précocement la dégénérescence axonale.</i> Maarouf A, Audoin B, Faivre A, Reuter F, Pariollaud F, Rico A, Soulier E, Viout P, Confort-Gouny S, Guye M, Schad L, Pelletier J, Ranjeva JP, Zaaoui W		
13:00	Remise des prix de la SFRMBM (M Guye)		
13:15	Buffet	Buffet	
14:00	Réunion du CluTAV (voir programme p 12)	Démontage des posters	