



Il aura fallu moins de dix ans pour qu'une formidable idée portée par trois grands Professeurs de médecine voie le jour à l'automne 2010: un établissement tout entier consacré à la **recherche** et à la **guérison des affections neurologiques**; réunissant en un même lieu malades, médecins et chercheurs.

Grâce aux efforts de plus de 500 chercheurs, parmi les meilleurs et venus du monde entier, l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière est probablement la **plus importante initiative privée au niveau mondial** dans le domaine de la recherche médicale depuis un demi-siècle. L'enjeu est considérable. Il s'agit de trouver des réponses concrètes à des maladies dont on ne cesse de mesurer l'ampleur et la gravité. **Et aujourd'hui, pour des millions de personnes, l'espoir de pouvoir un jour guérir est là, grandissant, bien réel.**

Le centre de recherche de l'ICM fête aujourd'hui son **troisième anniversaire**. C'est pour moi l'occasion de dire combien je suis honoré et fier de compter parmi les Membres Fondateurs de ce qui est, et restera, une extraordinaire aventure humaine, scientifique et de grande générosité. Des médecins, les pouvoirs publics, des entreprises, des hommes et des femmes ont donné de leur énergie, leur talent, et les moyens qui ont permis cette **belle réalisation**.

Publicis a accompagné la Fondation, pas à pas, en mobilisant les énergies autour de sa cause. Le groupe a notamment réalisé des campagnes publicitaires et de relations presse, mais a également monté des événements ou des supports d'édition. En mettant ainsi les talents de Publicis au service de l'ICM, le grand public a pu mieux comprendre ce qu'étaient les maladies du cerveau et de la moelle épinière, quelles réalités elles recouvraient pour ceux qui en étaient atteints et leur entourage, et **l'urgence qu'il y avait à créer un centre de recherche dédié**. Les équipes de Publicis ont participé avec enthousiasme, talent et générosité.

Je me suis engagé avec la volonté d'aider et de permettre à cette grande idée d'exister. Je suis heureux de le faire pour les formidables chercheurs qui bénéficient grâce à l'ICM d'un environnement propice à leurs travaux. On ne peut qu'être admiratif de ce travail, ce savoir, cette extraordinaire volonté de trouver pour guérir. Et lorsque l'on voit cela, on se rend compte à quel point la médecine, **la recherche a besoin de toutes les bonnes volontés**. La vôtre. La mienne. Et ne pensons pas que la tâche est surhumaine et que l'on n'y arrivera pas: l'ICM est là pour prouver, démontrer, que la volonté de quelques-uns permet l'impossible. Rejoignez-nous, aidez tous ceux qui se battent pour vaincre ces maladies. Merci à chacun de vous. Et ne pensez pas que vous pouvez seulement un peu. **Peu, c'est déjà beaucoup.**

Maurice Lévy
Membre Fondateur

DES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES D'EXCEPTION AU SERVICE DES MALADES



De la performance des plateformes technologiques dépend la qualité des découvertes scientifiques. Révolutionnaire dans sa conception, innovant dans son organisation, l'ICM est aussi unique par ses équipements technologiques de pointe.

Le centre de neuro-imagerie et de recherche de l'ICM (CENIR) est alloué exclusivement à la recherche par neuro-imagerie. Les données fournies par l'IRM permettent l'analyse volumétrique de chaque petite structure cérébrale, la détection d'activation ou d'inhibition de circuits de neurones, le traçage fin des fibres nerveuses, la détection d'anomalies biochimiques. C'est un dispositif d'analyse et de thérapeutique sophistiqué permettant l'observation du cerveau dans son ensemble de façon dynamique et non invasive. La neuro-imagerie permet de **mieux comprendre l'origine** des troubles présentés par les patients pour espérer **mettre au point de nouveaux traitements pour lutter contre les lésions du système nerveux**.

LES OUTILS LES PLUS PUISSANTS AU SERVICE DE

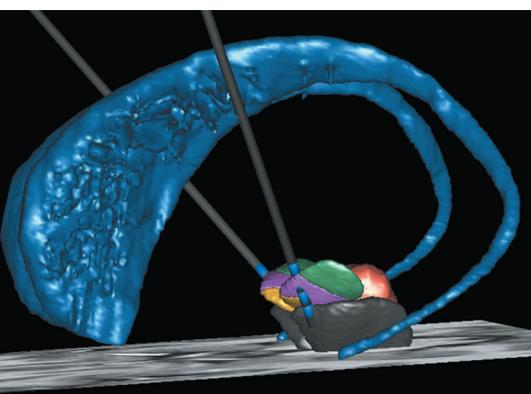
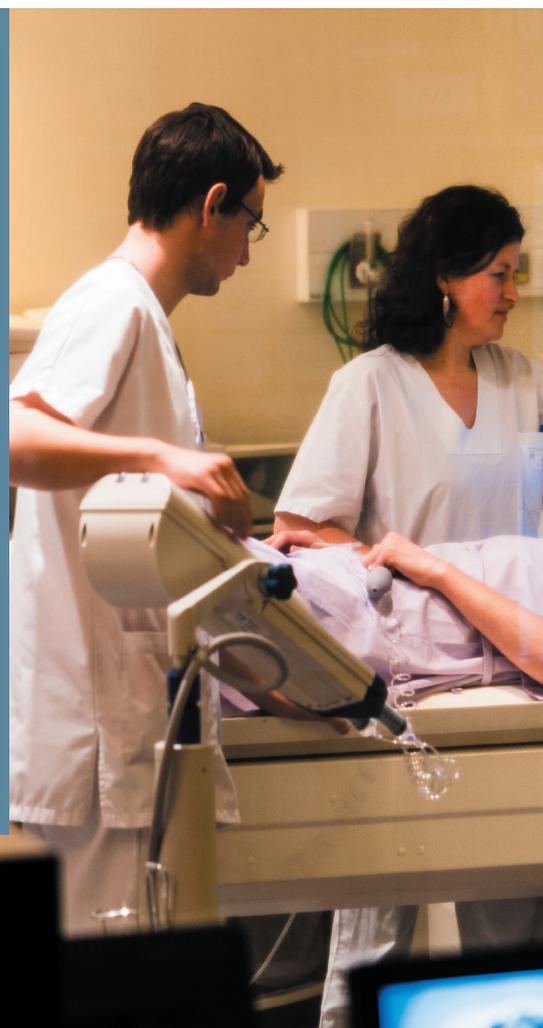
Le pôle d'Imagerie par Résonance Magnétique dirigé par Stéphane Lehericy

Les chercheurs du pôle d'Imagerie par Résonance Magnétique s'intéressent à la **physiopathologie** c'est à dire à **élucider les processus pathologiques qui se développent dans le cerveau**. Ces études concernent les grandes pathologies du système nerveux :

- les démences (maladie d'Alzheimer et autres démences dégénératives),
- la sclérose en plaques,
- l'épilepsie,
- les pathologies du mouvement (maladie de Parkinson, dystonies, sclérose latérale amyotrophique),
- la chirurgie tumorale,
- la psychiatrie (dépression, émotion, TOC).

Le Centre de Recherche de Neuro-imagerie de l'ICM utilise trois dispositifs principaux d'analyse du cerveau par IRM : **l'IRM anatomique, l'IRM fonctionnelle et l'IRM de diffusion**. Dans les trois cas, le cerveau est soumis à un champ magnétique extérieur.

*Le Centre de Recherche de Neuro-imagerie de l'ICM, CENIR, est une plateforme regroupant des outils de neuro-imagerie les plus puissants actuellement disponibles. Ils sont entièrement dédiés aux neurosciences intégratives, cognitives et cliniques et permettent aux chercheurs de l'Institut de mener une recherche transversale et pluridisciplinaire. Le CENIR, également accessible aux chercheurs et hospitaliers extérieurs à l'ICM, possède des équipements extrêmement sophistiqués permettant **une investigation clinique et une recherche de pointe** : des appareils d'imagerie par résonance magnétique (IRM) à 3 Tesla chez l'homme et à 11,7 Tesla chez le petit animal, des appareils de neurophysiologie avec un magnétoencéphalographe (MEG) et des systèmes d'électro-encéphalographie (EEG) et enfin de stimulation magnétique transcrânienne (TMS).*



La stimulation cérébrale profonde dans la maladie de Parkinson : le traitement consiste à stimuler électriquement une structure cérébrale profonde appelée noyau sous-thalamique, ce qui entraîne une diminution spectaculaire des troubles moteurs. Les électrodes sont implantées dans la région spécifique du cerveau et sont stimulées par l'intermédiaire d'un pacemaker situé sous la peau au niveau de la clavicle du patient

■ Le dispositif d'IRM anatomique permet par exemple de mettre en évidence des tumeurs cérébrales, certaines malformations ou d'autres anomalies structurales dues à une dégénérescence ou à un traumatisme.

■ A l'ICM, La plateforme STIM, dirigée par Jérôme Yelnik, a pour objectif de regrouper les personnes, les outils, les projets autour de la stéréotaxie. La stéréotaxie consiste à se repérer précisément dans l'espace, ce qui permet par exemple en neurochirurgie, de se positionner très précisément dans le cerveau du patient. Dans le cas de la maladie de Parkinson, la **stimulation cérébrale profonde** est

effectuée en conditions stéréotaxiques (visuel ci-contre), tout comme l'implantation d'électrodes d'enregistrement chez des patients épileptiques pharmaco-résistants. Au sein de l'ICM, un certain nombre d'équipes travaillent à l'aide de données stéréotaxiques.

La plateforme STIM est donc impliquée dans de nombreux projets développés à l'ICM, à travers des collaborations avec l'équipe codirigée par Luc Mallet et Jérôme Yelnik sur le traitement des « TOC », la plateforme d'électrophysiologie de l'IHU-A-ICM, l'équipe COGIMAGE (Neurosciences cognitives et Imagerie cérébrale) codirigée par Olivier Colliot et Nathalie George, l'équipe de Etienne Hirsch (Thérapeutique expérimentale de la neurodégénérescence).

MILLIONS DE PATIENTS



Stéphane Lehéricy

Directeur du Centre de Neuro-imagerie de l'ICM

« Le Centre de Neuro-imagerie de l'ICM permet de regrouper en un même lieu toutes les expertises médicales et scientifiques indispensables à la réussite des projets et à la prise en charge des patients. Il favorise l'émergence de nouvelles pistes thérapeutiques. »

■ **L'IRM de diffusion** est à ce jour la seule technique qui permet d'observer la **connectivité cérébrale de manière non invasive**. Elle est donc utilisée aussi bien dans des études sur l'animal que sur l'homme notamment en complément de l'IRM fonctionnelle. Elle permet de calculer en chaque point de l'image la distribution des directions de diffusion des molécules d'eau. Cette diffusion étant contrainte par les tissus environnants, cette modalité d'imagerie permet d'obtenir indirectement la position, l'orientation de substance blanche cérébrale, notamment les faisceaux des axones du cerveau. En clinique, cette technologie indique la localisation des faisceaux touchés par une lésion dans la matière blanche (par exemple une plaque de sclérose en plaques) ou la localisation de tumeurs par rapport aux faisceaux de matière blanche environnants.

■ **L'IRM fonctionnelle** permet de suivre en direct l'activité du cerveau. Elle s'appuie sur les mêmes principes de base que l'IRM anatomique mais les mesures reflètent cette fois les propriétés d'aimantation de l'hémoglobine contenue dans les globules rouges du sang, propriétés qui varient selon que l'hémoglobine est oxygénée ou désoxygénée (phénomène d'hémodynamisme). Les neurones activés consomment de l'énergie et un afflux de sang oxygéné leur parvient. Lorsque le cerveau est soumis à un champ magnétique extérieur, les images vont présenter des contrastes suivant que les régions sont activées ou non et ce grâce à la variation de l'hémodynamisme. L'acquisition d'images permet de suivre en temps réel les modulations du débit sanguin liées à l'activité cérébrale d'une tâche cognitive par exemple.



Activation en IRM fonctionnelle de la région locomotrice du tronc cérébral : tâche d'imagination de la marche chez des sujets sains

A l'ICM, l'équipe de **Laurent Cohen** utilise l'IRM de diffusion pour **l'élucidation des mécanismes mis en jeu dans la lecture et l'écriture**.

Un des axes de recherche qui se développe au CENIR, en collaboration avec les équipes travaillant sur les mécanismes des maladies neurodégénératives, est **la mise en évidence de marqueurs de pathologie** qui peuvent être utilisés pour le pronostic, le diagnostic ou le suivi d'un traitement. Par exemple, la collaboration entre l'équipe de **Stéphane Lehéricy** et l'équipe de **Alexis Brice** a permis d'identifier le fer comme biomarqueur d'une maladie de Parkinson débutante. Les propriétés d'aimantation de l'atome de fer sont utilisées pour quantifier le fer libre par IRM. Plus la concentration de fer libre est importante, plus le signal IRM est faible, signal mesuré par rapport à un individu sain. Lors d'un processus d'inflammation, les neurones attirent le fer dans leur milieu intracellulaire. La concentration intracellulaire du fer dans le neurone n'est pas compensée par une surexpression d'une protéine appelée Ferritine capable de piéger le fer libre. Ce dernier présent dans les neurones est neurotoxique. **La mesure indirecte du fer peut donc être considérée comme un marqueur précoce de la maladie de Parkinson.**

■ **La recherche sur le traitement du signal et de l'image** représente une condition indispensable à l'essor de l'imagerie neurofonctionnelle. L'équipe de recherche méthodologique dirigée par **Olivier Colliot** développe de nouvelles méthodes pour analyser des images grâce à des outils d'informatique et de mathématiques appliquées. Il s'agit de transformer les données des images acquises en des représentations quantifiées, traitées d'un point de vue statistique puis analysées.

Le pôle de Magnétoencéphalographie et Electroencéphalographie

dirigé par Nathalie George

Les techniques d'électrophysiologie comme l'électroencéphalographie (EEG), la magnétoencéphalographie (MEG) et l'électroencéphalographie stéréotaxique (SEEG) sont complémentaires des techniques IRM.

Elles apportent des renseignements sur l'activité du cerveau avec une excellente résolution temporelle, en enregistrant directement les potentiels électriques et le champ magnétique qui découlent de l'activité électrique du cerveau.

Elles permettent ainsi d'étudier les bases neurales de la pensée, des émotions, du comportement et du vieillissement, dans des situations normales et pathologiques. En EEG et MEG, les enregistrements sont réalisés à un niveau macroscopique, à la surface de la tête.

Grâce aux capteurs d'une grande sensibilité, on peut suivre l'activité électrique milliseconde après milliseconde et recueillir soit le potentiel électrique soit le champ magnétique généré. Les champs magnétiques émanant de l'activité électrique des neurones sont très faibles, un milliard de fois plus faibles que le champ magnétique terrestre. L'ICM a accueilli un capteur MEG de dernière génération pour lequel le Centre MEG-EEG est pilote au niveau mondial. L'ensemble des moyens de neuro-imagerie ainsi réunis constitue une plateforme technologique intégrée unique et de très haut niveau.

La MEG détecte la somme des champs magnétiques produits par l'activité électrique de plusieurs dizaines de milliers de neurones, enregistrée par des centaines de points de mesure à la surface du cortex cérébral. L'EEG permet aussi de visualiser l'activité électrique du cortex mais les signaux sont déformés par leurs passages dans les différentes

couches de tissus comme les méninges, les os du crâne et la peau. Par contre les champs magnétiques ne sont pas déformés par les tissus si bien que les signaux captés par la MEG fournissent des informations plus précises sur la localisation de l'activité cérébrale. Les données obtenues par l'EEG et la MEG peuvent être superposées à des images d'IRM anatomique ou fonctionnelle, ce qui permet de localiser milliseconde après milliseconde les régions du cortex en activité.

La MEG et l'EEG sont couramment utilisés en clinique pour localiser les foyers épileptiques. A l'ICM, Nathalie George s'intéresse à caractériser le flux d'information dans le cerveau au cours du traitement des informations émotionnelles et sociales, par exemple lors de l'exécution d'une tâche cognitive ou dans la dépression.

Elle a mis en évidence une influence extrêmement précoce des informations émotionnelles associées à un visage sur les réponses cérébrales. Au sein de son équipe, Jean Lorenceau a mis au point un système qui permet de contrôler de façon volontaire les mouvements de poursuite oculaire et de développer sur cette base une technologie pour tracer des trajectoires lisses et claires avec les yeux, et ainsi « d'écrire avec les yeux ». L'équipe de Laurent Cohen et de Lionel Naccache développe des mesures électrophysiologiques de l'état de conscience, calculées de façon continue en temps réel, à partir d'EEG à haute résolution spatiale. Ce dispositif vise également à explorer les fluctuations de conscience de patients non-communicants (coma, état végétatif) : grâce aux techniques d'EEG, de MEG, d'électroencéphalographies stéréotaxiques (SEEG) et d'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle, cette équipe a finalisé plusieurs études diagnostiques et pronostiques sur les signatures électrophysiologiques de la conscience chez plus de 200 patients, le plus grand groupe de malades non communicants jamais étudié à ce jour.

Le pôle de Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS)

dirigé Traian Popa et Sabine Meunier

La stimulation magnétique transcrânienne est une méthode d'exploration du cortex. Lors de la neuronavigation, la TMS est couplée à l'IRM anatomique. La surface du cerveau, repérée grâce à l'IRM, est soumise à un courant électrique, le champ magnétique créé traverse les os du crâne sans distorsion et va stimuler la région concernée en produisant à son tour un courant électrique. La stimulation dans le cortex reste superficielle (environ 2 à 3 cm sous la surface du crâne) et, bien qu'appliquée sur une région définie, se propage sur un grand réseau cortical.

La TMS est couramment utilisée pour l'étude de la plasticité cérébrale : à l'ICM, Sabine Meunier dans l'équipe de Marie Vidailhet et son équipe utilise l'exploration par IRM et la stimulation magnétique transcrânienne pour caractériser finement les circuits cérébraux mis en jeu dans le contrôle du mouvement normal et pathologique (dystonies, la maladie de parkinson, le syndrome de Gilles de la Tourette, tics simples et complexes, troubles obsessionnels compulsifs...). Un objectif majeur de l'équipe est de développer des thérapies non invasives : les stimulations électriques et magnétiques des structures cérébrales dysfonctionnelles favorisent la plasticité cérébrale et luttent contre les symptômes invalidants de certains patients. Le professeur Bruno Dubois et son équipe, ont récemment mené une étude sur des patients amnésiques. En utilisant l'IRM et la magnétoencéphalographie (MEG), ils ont précisé le rôle de l'hippocampe dans la mémoire épisodique et dans des phénomènes complexes d'hallucinations. Grâce à l'interaction entre l'observation clinique de patients cérébro-lésés et le plateau technique exceptionnel qu'offre le CENIR, l'équipe de Bruno Dubois a pu progresser dans la connaissance des grandes fonctions du cerveau et de leur dysfonctionnement au cours des pathologies dégénératives, en particulier la maladie d'Alzheimer.



Pr Alexis Brice,
Directeur Général de l'ICM

« L'ensemble de ces techniques permettent de mieux comprendre les maladies du cerveau et de la moelle épinière et ainsi d'espérer la mise au point rapide de traitements pour les lésions du système nerveux afin de les appliquer aux patients dans les meilleurs délais. »

LES CHERCHEURS DE L'ICM INCARNENT L'ESPOIR



Grâce à vous, les 520 chercheurs de l'ICM ont œuvré sans relâche en 2013 pour trouver les moyens de **vaincre les maladies du cerveau et de la moelle épinière**. Beaucoup d'entre eux ont abouti à des découvertes porteuses de grands espoirs pour des millions de malades, pour nous tous...

40 JOURS DE MOBILISATION POUR DONNER AUX CHERCHEURS LES MOYENS DE PROGRESSER PLUS VITE QUE LES MALADIES DU CERVEAU.

AFIN DE LEUR APPORTER L'AIDE LA PLUS LARGE POSSIBLE AVANT LA FIN DE L'ANNÉE, L'ICM A LANCÉ POUR LA TOUTE PREMIÈRE FOIS LE 21 NOVEMBRE, ET JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE, UNE GRANDE OPÉRATION : « DÉCOUVREURS D'ESPOIR » 2013.



Visionnez sans tarder, les avancées de trois découvreurs d'espoir sur le site internet dédié WWW.DECOUVREURSDESPoir.FR



DR. MARIE-CLAUDE POTIER
« L'ESPOIR DE MIEUX TRAITER
LA MALADIE D'ALZHEIMER
GRÂCE À UN DIAGNOSTIC TRÈS
PRÉCOCE ».



DR. ETIENNE HIRSCH
« L'ESPOIR DE BLOQUER LA
PROGRESSION DE **LA MALADIE**
DE PARKINSON ».



DR. STEPHANIE BAULAC
« L'ESPOIR DE CARTOGRAPHIER
LES GÈNES RESPONSABLES DE
L'ÉPILEPSIE ».

**ENSEMBLE SOUTENONS LES « DÉCOUVREURS D'ESPOIR » 2013 ET DONNONS
UNE NOUVELLE DIMENSION À NOTRE COMBAT CONTRE LES MALADIES
DU CERVEAU ET LES TRAUMATISMES DE LA MOELLE ÉPINIÈRE.**

FAITES UN DON



Avant le 31 décembre pour réduire votre impôt sur le revenu 2013.
Vos dons à l'ICM sont déductibles à 66% de votre impôt sur le revenu, dans la limite
de 20% de votre revenu imposable ou à 75% de votre ISF, dans la limite de 50 000 euros.

ACTUALITÉS

MERCI À TOUS POUR LES MANIFESTATIONS SPORTIVES ET CULTURELLES MENÉES AU PROFIT DE LA RECHERCHE

Septembre 2013

- Baptêmes automobiles - Association Sogno Di Cavallino – Fée rarissime, Rotary Club Toulouse-Sud, le Rotary Club Balma, le Rotary Club Toulouse Ovalie et le Rotary Club Portet s/Garonne
- Trail de la Mignone - Association Naturvan
- Un chrono pour un don – Gilles Lerideaux et Romain Saint Dizier



La septième édition de l'événement Fée-rarissime a eu lieu les 14 et 15 septembre 2013 septembre au Parc des Expositions de la ville de Toulouse.

Le 21 septembre 2013, Nartuvan, l'association sportive de Saint Urbain a souhaité renouveler son partenariat avec l'ICM pour la seconde fois.



Octobre 2013

- Trophée de Golf - Groupe les Echos
- 20 kms de Paris
- Concert de Flamenco - Music Passion Parkinson
- Vente aux enchères de véhicules de prestige – Lions Club Agen Val de Garonne
- Calendrier des Pompiers de Méribel
- Groupe Babilou



Le 10 octobre dernier au golf de Chantilly et pour la quatrième année consécutive, les participants du Trophée de Golf « Les Echos », ont contribué à la recherche en alliant plaisir et générosité.

La 35^{ème} édition des "20 kilomètres de Paris", qui a réuni 23 864 coureurs a pris son départ ce dimanche 13 octobre 2013 au pied de la Tour Eiffel.



AU CŒUR DE L'ICM

VISITE DU PRÉSIDENT DU SÉNAT

Mercredi 6 novembre 2013, **Monsieur Jean-Pierre Bel, Président du Sénat** s'est rendu à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière – ICM. Il a été reçu par le Professeur Gérard Saillant, Président de l'ICM, Monsieur Jean Glavany, Membre Fondateur de l'Institut et le Professeur Alexis Brice, Directeur Général. A cette occasion, le Président du Sénat a visité l'ICM et a rencontré différents acteurs de la recherche. Ainsi, Morwena Latouche, chercheuse au sein du laboratoire, Pascale Altier, Responsable de l'incubateur d'entreprises iPEPS-ICM et Eric Bardinet, membre du Centre de Recherche de Neuro-imagerie de l'ICM ont pu présenter les différents aspects de la recherche réalisée au sein de l'Institut.

L'ICM HORS LES MURS

FRANCIS JOYON REÇOIT L'ULTIMATE TROPHY



Mercredi 9 octobre 2013, Francis Joyon a reçu l'ULTIMATE TROPHY, nouvelle distinction sportive qui honore le marin engagé pour l'ICM depuis de nombreuses années, le plus rapide sur les quatre principaux records océaniques en solitaire. Le trophée a été reçu des mains de Patrice Lafargue, Président du Groupe IDEC et des deux parrains du Maxi-trimaran IDEC portant les couleurs de l'Institut, le Pr Gérard Saillant, Président de l'ICM et Jean Todt, Président de la FIA et Vice Président de l'ICM.

CONFÉRENCE DU PR. BRUNO DUBOIS

Le Pr. Bruno Dubois, expert du Plan Alzheimer, Professeur de neurologie à l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière et directeur de l'équipe « Cognition, Neuro-imagerie et Maladies du cerveau » à l'ICM a participé à la conférence parlementaire sur la Prévention santé le 15 octobre 2013.

STÉPHANE LEHÉRICY, MARIE VIDAILHET et EMMANUEL ROZE, signent la couverture du journal Brain grâce à leur publication de l'étude sur les patients atteints de mouvements en miroir congénitaux.

NOUVEAUX SOUTIENS

CLASSIC DAYS – AUTOSUR

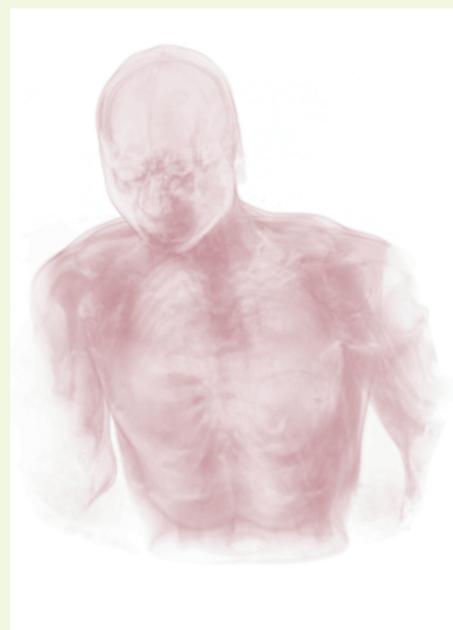
L'événement Classic Days est un rassemblement de véhicules historiques organisé sur le circuit de Magny Cours qui a eu lieu les 4 et 5 mai 2013. Pour la première fois, cette année, les organisateurs de l'événement ont souhaité associer leur événement à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière en reversant les fonds collectés pendant la parade « Autosur Classic » qui s'est déroulée pendant l'événement. Cette parade rassemble l'ensemble des véhicules de la manifestation automobile et pour chaque voiture comptée, la société Autosur a souhaité reverser 10 euros au profit de la recherche menée à l'Institut sur les maladies du cerveau et de la moelle épinière.

LA FIAC SOUTIENT L'ICM

Pour la troisième année consécutive, la Foire Internationale d'Art contemporain – FIAC – a soutenu l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière – ICM. À cette occasion, les Membres Fondateurs et les membres du Cercle des Amis de l'ICM ont reçu leurs invités au sein du restaurant *Le Mini Palais* et dans le cadre d'un petit-déjeuner de soutien à la recherche, organisé autour d'une performance créative numérique. Dévoilée à l'écran grâce à la participation progressive des donateurs, cette création est née grâce à la collaboration exceptionnelle des scientifiques et du designer Mathieu Lehanneur. La performance a permis une levée de fonds exceptionnelle en seulement 50 minutes. Nous remercions tous les participants de leur soutien et de leur mobilisation !



Vue d'ensemble du restaurant Mini Palais



Création numérique réalisée par Mathieu Lehanneur

Crédits photos : INSERM / AF GRUNBERG / ECHOS MEDIA



BULLETIN DE DON RÉGULIER

Merci de compléter ce bulletin et de nous le retourner, accompagné de votre Relevé d'Identité Bancaire (RIB) à l'adresse suivante : Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Hôpital Pitié-Salpêtrière - 47 / 83, bd de l'hôpital 75013 PARIS

OUI, je soutiens dans la durée les programmes de recherche de l'ICM sur les maladies du cerveau et de la moelle épinière



Je vous adresse un don de :

10 € 20 € 30 € 40 €

Autre montant :€

Chaque mois Chaque trimestre

Je souhaite faire commencer les prélèvements à partir du 05/...../2014

Les données recueillies vous concernant sont nécessaires au traitement de votre don et à l'émission de votre reçu fiscal. Conformément à la loi informatique et liberté du 6/01/78, en adressant un courrier à l'ICM vous pouvez avoir accès aux informations vous concernant contenues dans notre fichier et demander leur rectification. Votre adresse peut être utilisée par des tiers. Vous pouvez vous y opposer en cochant la case ci-contre .

Bénéficiaire : Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Hôpital Pitié-Salpêtrière - 47 / 83, bd de l'hôpital 75013 PARIS - N° national d'émetteur : 535582

MES COORDONNÉES (titulaire du compte à débiter) :

Nom : Prénom

Adresse :

Code postal : Ville

Email :

DÉSIGNATION DU COMPTE À DÉBITER

Code Établis.	Code Guichet	N° Compte	Clé RIB
---------------	--------------	-----------	---------

IMPORTANT : A renvoyer accompagné de votre RIB

Vous avez la liberté de suspendre à tout moment cette autorisation de prélèvement automatique. Il vous suffit d'adresser une simple demande à l'établissement teneur de votre compte.

▶ **Date et signature obligatoires** ◀

VENDREDI 27 JANVIER 2014

Liz McComb

A L'OLYMPIA
BRUNO COQUATRIX

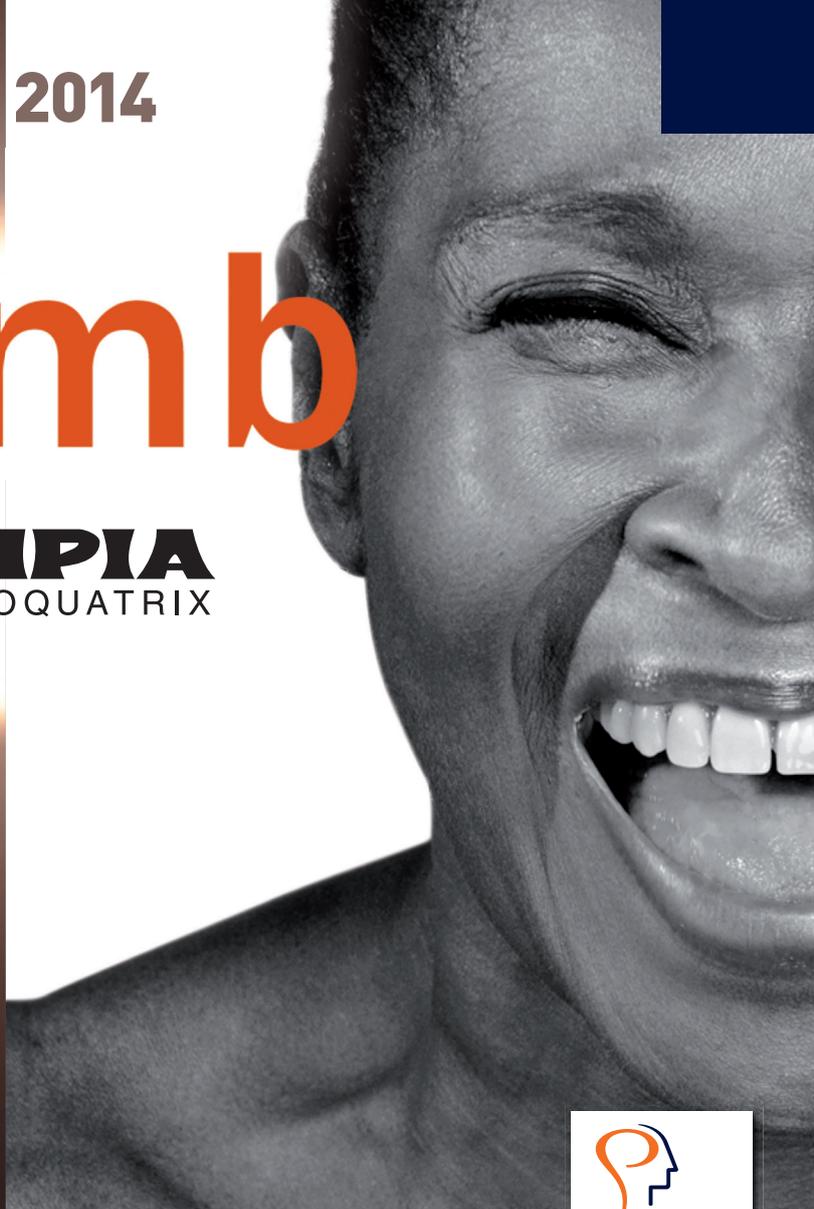
CONCERT
exceptionnel

au profit de **l'Institut
du Cerveau et de
la Moelle épinière**

Réservations :

www.olympiahall.com - 0 892 68 33 68 (0.34 €/min)

www.icm-institute.org - www.lizmccomb.com



CHERCHER, TROUVER, GUÉRIR, POUR VOUS & AVEC VOUS.



BULLETIN DE DON PONCTUEL

Merci de compléter ce bulletin et de nous le retourner à l'adresse suivante :
Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Hôpital Pitié-Salpêtrière - 47 / 83, bd de l'hôpital 75013 PARIS



OUI, je soutiens les programmes de recherche de l'ICM
sur les maladies du cerveau et de la moelle épinière

Je vous adresse un don de :

..... €

Par chèque bancaire ou postal, libellé à l'ordre de l'ICM

Par carte bancaire    

N° de votre carte bancaire

3 derniers chiffres au verso de votre carte bancaire Date de validité

Date :/...../.....

Signature (obligatoire)

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Email :

Votre don à l'ICM est déductible à hauteur de **66%** de l'impôt sur le revenu (dans la limite de 20% de votre revenu imposable), ou **75%** de l'ISF (dans la limite de 50 000 euros déduits).

Je désire recevoir gratuitement des informations sur les legs et donations.