

LA LETTRE D'INFORMATION

de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière



L'ICM est un projet d'exception réalisé par des Hommes au service des Hommes. Il est avant tout une formidable aventure humaine, à laquelle je suis fier de participer, qui a commencé depuis 2003 et qui s'est donné le défi de réunir la recherche fondamentale et la recherche clinique.

Avec une approche internationale, l'ICM accueille l'élite des chercheurs et médecins spécialisés en neurosciences. Ces professionnels de la science œuvrent pour comprendre le fonctionnement cérébral afin d'en appréhender son dysfonctionnement et trouver de nouvelles thérapeutiques pour le soigner.

L'originalité de cet Institut réside notamment dans le fait qu'il fait se rencontrer chercheurs et médecins dans un même lieu, mais aussi avec les patients au sein d'une structure innovante : le Centre d'Investigation Clinique (CIC). Le CIC a pour objectif de mettre le patient au cœur de la recherche et il permet alors l'application quasi-simultanée des technologies mises au point par les chercheurs ou de l'industrie du médicament.

Aujourd'hui, l'ICM est devenu le centre de référence en France dans le domaine de la recherche sur les maladies du cerveau et de la moelle épinière. Mais pour répondre à ce projet d'envergure et faire que la recherche continue à progresser, notre engagement et notre mobilisation doivent s'intensifier. Il faut donner les moyens aux chercheurs, ils ont besoin de nous, nous avons besoin d'eux.

Jean-Pierre Martel
Membre Fondateur

LE PATIENT AU CŒUR DES AVANCÉES DE LA RECHERCHE

Les 100 000 malades atteints d'affections neurologiques ou neurodégénératives, examinés à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière à Paris tous les ans peuvent, s'ils le désirent, se prêter à des projets de recherche dans les meilleures conditions de sécurité et de législation au sein du Centre d'Investigation Clinique (CIC) de l'ICM. Cette passerelle exceptionnelle entre recherche et soins permet de gagner un temps précieux face à la maladie et d'offrir plus vite des traitements innovants aux millions de malades souffrants de maladies du cerveau et de la moelle épinière.



A la différence des laboratoires habituels, les recherches au sein du CIC sont effectuées chez l'homme sain et malade avec un double objectif : **comprendre les mécanismes** des maladies et **évaluer l'efficacité** de nouveaux médicaments au stade précoce de leur développement. De telles recherches ne peuvent s'effectuer qu'avec le concours des malades et de volontaires sains qui acceptent de participer aux divers protocoles. Le CIC a été ainsi à l'origine de **plusieurs avancées scientifiques** pour améliorer la compréhension et la prise en charge thérapeutique de diverses affections du système nerveux (maladie de Parkinson, sclérose en plaques, ataxies cérébelleuses, maladie d'Alzheimer,...).

Vous trouverez dans ce numéro spécial : les missions, le cadre juridique et l'organisation du CIC ; les recherches en cours et le moyen d'y participer en tant que malade ou volontaire sain ; le résultat des principaux travaux scientifiques publiés au cours des dernières années.

Le CIC en quelques chiffres

- 2 médecins
- 6 infirmières de recherche
- 3 aides-soignantes
- 2 techniciens de laboratoire
- 2 chefs de projet
- 2 techniciennes d'étude clinique
- 1 interne en pharmacie
- 6 lits d'hospitalisation
- 8 fauteuils d'hôpital de jour
- 4 boîtes de consultation
- 1 laboratoire pour le stockage et l'analyse des échantillons biologiques

Des contacts quotidiens avec **600** chercheurs

En 2013, **77 études** étaient en cours au sein du Centre d'Investigation Clinique – CIC de l'ICM, dont **20 nouvelles** études initiées durant l'année. Les thématiques développées étaient la maladie de Parkinson et **mouvements anormaux, la sclérose en plaques, les démences, la neurogénétique, la neuropsychiatrie**, la sclérose latérale amyotrophique, les neuropathies périphériques, l'épilepsie ou d'autres maladies neurologiques. Plus de **400 patients** ont été inclus dans ces études en 2013.

Parmi ces études, lesquelles ont apporté des faits importants pour les maladies neurologiques ?

• **Maladie de Parkinson** : C'est la **deuxième cause** de handicap moteur, elle touche **4 millions** de personnes dans le monde. Le Centre d'Investigation Clinique a publié en 2013 les résultats de l'étude EARLYSTIM (investigateur principal : Pr Yves Agid) dans la célèbre revue **New England Journal of Medicine**. Cette étude coordonnée par le CIC de la Pitié-Salpêtrière a été réalisée dans 17 centres en France et en Allemagne. Elle montre que la stimulation cérébrale

profonde est efficace dans les formes précoces de maladie de Parkinson. Le CIC a également terminé une étude de preuve de concept sur la **stimulation d'une nouvelle cible cérébrale** (le noyau pédiculo-pontin) dans des formes de maladie avec **chutes et troubles de la marche dans la maladie de Parkinson** dont les résultats sont en cours d'analyse (Dr Grabli). Fin 2013 s'est achevé l'essai thérapeutique d'un **médicament neuroprotecteur innovant réalisé grâce aux venins d'abeilles** (Dr Hartmann) : les résultats définitifs sont attendus pour 2014. Le CIC participe aussi à l'évaluation de nouveaux traitements pour les symptômes non moteurs de la maladie : une étude portant sur l'hypersalivation, un symptôme fréquent chez les patients parkinsoniens, est en cours (Pr Vidailhet). Une cohorte unique en France de 400 patients parkinsoniens seront suivis pendant 5 ans pour identifier des marqueurs de réponse au traitement (Pr Corvol). **Les premiers résultats d'une étude sur les symptômes non sensibles au traitement** (troubles du sommeil, troubles de l'équilibre) ont été publiés (Pr Vidailhet). Enfin, un essai thérapeutique **de prévention des complications motrices de la maladie** a débuté et des **partenariats avec deux laboratoires pharmaceutiques** pour la recherche de biomarqueurs au développement de médicaments innovants, ont été établis (Pr Corvol, Dr Lacomblez). Le CIC a participé à un des tous **premier essai thérapeutique international** dans la paralysie supranucléaire progressive (Pr Corvol), un syndrome parkinsonien rare.

• **Neurogénétique** : Une nouvelle étude des formes génétiques de la maladie de Parkinson



a été initiée : de nouveaux facteurs de risque génétiques ont été identifiés grâce à une méta-analyse réalisée chez plus de 100 000 sujets. **Les 21 nouveaux facteurs génétiques seront publiés en 2014 par le consortium international dont fait partie l'ICM** (Pr Brice). Enfin, la recherche de biomarqueurs de la maladie de Parkinson et l'étude des sujets pré-symptomatiques se poursuivent en collaboration avec la Michael J Fox Foundation aux Etats-Unis.

• **Sclérose en Plaques** : Cette pathologie touche **2,3 millions** de personnes dans le monde. **3 nouveaux traitements** qui ont été testés au CIC et sont maintenant disponibles sur le marché dès cette année dont un traitement **pour améliorer les troubles de la marche** (fampridine) et **2 nouveaux traitements pour les formes inflammatoires de la maladie** (Pr Lubetzki, Dr papeix). Les recherches

L'approche de MedDay, fondée par les Dr Frédéric Sedel (CEO) et Guillaume Brion (COO) et incubée au sein de l'ICM, consiste à traiter les maladies neurologiques en agissant sur le métabolisme cérébral. Des résultats très prometteurs ont été obtenus avec le médicament MD1003 chez 23 patients atteints de formes progressives de sclérose en plaques et deux études de phase 3 impliquant 250 patients sont en cours. MedDay bénéficie du support du Centre d'Investigation Clinique et du Centre de neuro-imagerie et de recherche de l'ICM pour 12 patients inclus sur le site de la Pitié-Salpêtrière. Par ailleurs, un essai avec le même produit est prévu pour débiter dans les prochains mois au CIC dans une maladie orpheline: l'adrénomyélongueuropathie.

medDay
PHARMACEUTICALS

Some people need help right now!



concernant les **formes progressives de la maladie** sont toujours en cours. Les équipes du CIC espèrent **découvrir des biomarqueurs différentiels** de l'inflammation, de la myéline et de la neurodégénérescence (Pr Stankoff) ; **développer des médicaments** contre la progression (2 études en cours), pour **favoriser la remyélinisation** (1 étude en cours). Enfin, le CIC a participé à **deux essais thérapeutiques destinés à développer un nouveau traitement symptomatique de la sclérose en plaques** développé par MedDay, une entreprise incubée à l'ICM [voir encadré ci-dessous].

- **Démences** : Afin de traiter plus précocement ces troubles qui augmenteront considérablement avec le vieillissement de la population, la stratégie de l'équipe du Pr Bruno Dubois vise à **étudier les sujets** au stade **initial** de la maladie, voire même au

stade **prodromal**, période pendant laquelle un ensemble de symptômes avant-coureurs, annoncent la survenue de la maladie. En collaboration avec l'équipe du Pr Bruno Dubois le CIC ambitionne également des études chez les sujets présymptomatiques porteurs de formes génétiques de la maladie ; l'objectif est d'**affiner le diagnostic précoce** voire même prédictif et mettre en place de **nouvelles stratégies ciblées** sur les thérapies anti-bêta amyloïde ou anti-Tau.

- **Sclérose latérale amyotrophique** : Un programme de recherche avec un laboratoire pharmaceutique a montré des **résultats très prometteurs** pour cette maladie neurodégénérative. Le Centre d'Investigation Clinique a également organisé **une étude sur les symptômes associés** (troubles de l'équilibre, émotions) et a collaboré au développement d'un **outil d'écriture avec les yeux pour les patients avec d'importants troubles moteurs**.

Des essais thérapeutiques ont également été conduits et sont en cours pour avancer dans la compréhension de **l'épilepsie qui touche 50 millions d'individus** et un effort particulier est fait pour aux maladies rares : maladie de Pompe, maladie de Huntington, ataxies cérébelleuses, canalopathies...

Le Centre d'Investigation Clinique s'inscrit donc dans une dynamique non seulement française, mais aussi européenne pour conduire les essais thérapeutiques et des programmes de recherche communs en coopérant de manière étroite avec les centres de recherche français et internationaux les plus prestigieux.

Récemment le CIC a mis au point un **Centre d'Évaluation des Soins et des Thérapeutiques**. Plus proche des patients. Cette structure est dédiée au pré-lancement des nouveaux médicaments, l'étude de cohortes de patients, et à l'évaluation des pratiques médicales. Elle existe grâce au financement de l'Institut Hospitalo-Universitaire dont l'ICM est partenaire.



Toute personne peut participer à une recherche biomédicale, soit en tant que volontaire sain, soit en tant que patient, sous réserve qu'elle soit affiliée au régime de la Sécurité Sociale. Des conditions particulières s'appliquent pour les mineurs et les personnes sous tutorat. Pour participer, le sujet donne, après une information éclairée, son consentement « libre, éclairé et exprès » par écrit, avant que l'étude ne débute. Pour cela, la personne doit avoir été informée de façon loyale et claire par l'intermédiaire d'un document écrit.

Toute personne a le droit de refuser de participer à une recherche ou de retirer à tout moment son consentement sans encourir de quelconques conséquences notamment en terme de qualité de traitement.

Plus d'informations sur [icm-institute.org/La recherche/ Plateformes Technologiques / La plateforme de recherche clinique](http://icm-institute.org/La_recherche/Plateformes_Technologiques/)



Pr. Jean-Christophe CORVOL

Neurologue-pharmacologue au sein de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière, et Directeur du Centre d'Investigation Clinique – CIC de l'ICM

“ Les nouvelles avancées réalisées au Centre d'Investigation Clinique de l'ICM deviendront demain des thérapies, de nouvelles méthodes de diagnostics, de nouveaux moyens de prévention. Les équipes œuvrent chaque jour pour raccourcir le délai qui sépare la découverte de la diffusion du traitement auprès de l'ensemble des patients. ”

LE POINT SUR LA RECHERCHE

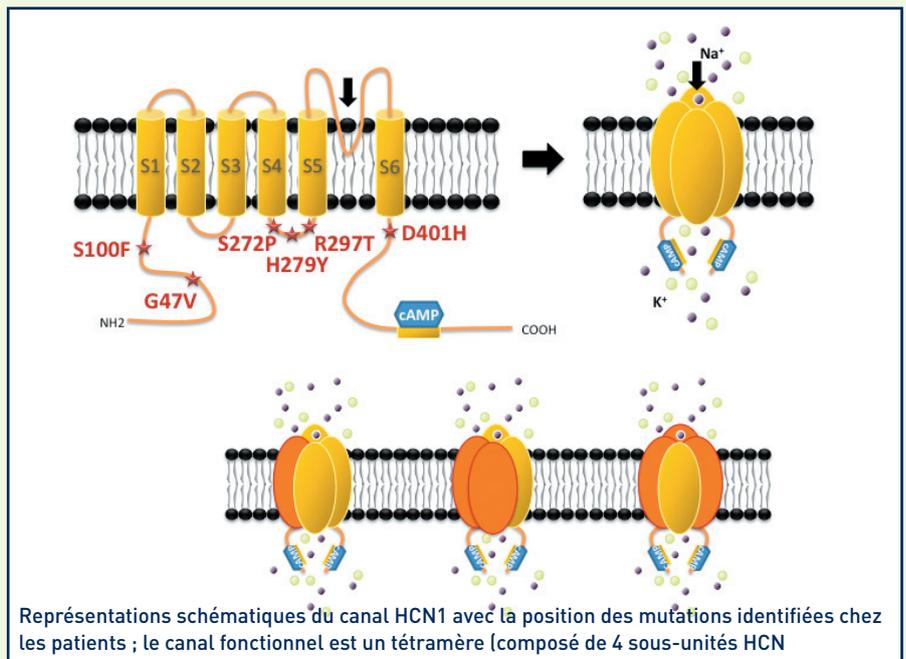
UNE AVANCÉE MAJEURE DANS LA COMPRÉHENSION DES ÉPILEPSIES SÉVÈRES

En collaboration avec une équipe allemande de l'Institut de Génétique Humaine de Würzburg et un consortium Européen (EuroEPINOMICS consortium), **Caroline Nava, Christel Depienne et Eric Leguern** (dans le cadre d'une collaboration entre l'équipe d'Eric Leguern et Stéphanie Baulac et celle d'Alexis Brice), en lien avec le Dr Carine Dalle, responsable de la plateforme d'électrophysiologie (IHU-A-ICM) viennent de découvrir qu'une **mutation du gène HCN1** serait responsable d'une cause de l'épilepsie sévère survenant chez le nourrisson.

Les encéphalopathies épileptiques sont des épilepsies sévères proches du syndrome de Dravet, forme la plus connue des encéphalopathies épileptiques (EE) d'origine génétique. Elles se manifestent progressivement par une dégénérescence cognitive voire motrice.

Les mutations du gène HCN1 ont pu être identifiées à partir du **séquencage des parties codantes du génome** chez plusieurs enfants atteints du syndrome de Dravet. Dans la majorité des cas, ce syndrome est dû à une mutation dominante du gène SCN1A, codant pour un canal neural sodium voltage-dépendant.

Le gène HCN1, lui, permet la synthèse de sous-unités constituant un canal présent sur les neurones formé de 4 sous-unités, qui forme le canal HCN qui est responsable d'un courant aux propriétés particulières appelé *I_h*. Ce courant est important pour la propagation de l'influx nerveux.



Les symptômes cliniques chez les patients atteints de la mutation du gène HCN1 sont similaires à ceux observés dans le syndrome de Dravet, dans les premières années de vie. Néanmoins, il a été constaté que ces manifestations symptomatiques évoluent différemment ; les patients les plus âgés développent tous des crises d'épilepsie focale, des épisodes d'absence et des troubles du comportement importants avec des traits autistiques lorsqu'ils portent une mutation sur le gène HCN1.

Ces recherches ont pu être menées **grâce aux techniques d'électrophysiologie**

associées à une approche de biologie moléculaire, développées au sein de l'IHU-A-ICM, qui permettent d'aborder aujourd'hui, la physiopathologie d'un nombre croissant de maladies qui affectent la transmission nerveuse et conduisent à des pathologies invalidantes du système nerveux.

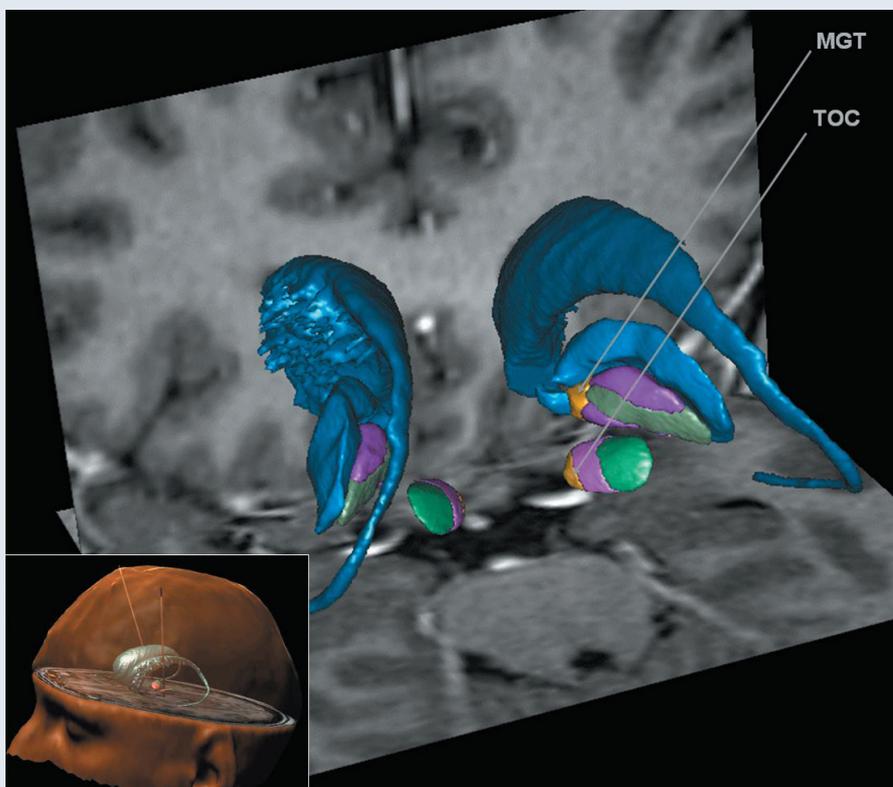
L'identification de mutations du gène HCN1 confirme le rôle crucial des canaux HCN et du courant *I_h* dans les mécanismes impliqués dans les épilepsies chez l'homme. La découverte d'une nouvelle cause génétique responsable d'encéphalopathie épileptique sévère va par ailleurs permettre d'offrir un nouveau diagnostic et une explication de la maladie aux familles.

Références : Nava C, Dalle C, Rastetter A, Striano P, de Kovel C, Nabbout R, Cancès C, Ville D, Brilstra EH, Gobbi G, Raffo E, Bouteiller D, Marie Y, Trouillard O, Robbiano A, Keren B, Agher D, Roze E, Lesage S, Nicolas A, Brice A, Baulac M, Vogt C, El Hajj N, Schneider E, Suls A, Weckhuysen S, Gormley P, Lehesjoki AE, De Jonghe P, Helbig I, Baulac S, Zara F, Koeleman B, EuroEPINOMICS consortium Haaf T, LeGuern E, and Depienne C. De novo mutations in HCN1 cause early infantile epileptic encephalopathy. Nature Genetics.



Agnès Rastetter, Christel Depienne, Caroline Nava et Carine Dalle

LES TROUBLES OBSESSIONNELS COMPULSIFS



Stimulation intracérébrale contre les TOC et la maladie de Gilles de la Tourette



Le **Dr Luc Mallet**, psychiatre, directeur de recherche à l'INSERM, est responsable de l'équipe « Comportement, émotion et ganglions de la base » à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière. Récemment, il a été récompensé par le prix Marcel Dassault 2013 de la Fondation Fondamentale, dans la catégorie « chercheur de l'année », pour ses recherches sur les maladies mentales et en particulier pour ses travaux de recherche menés sur le rôle des structures cérébrales profondes dans les comportements répétitifs pathologiques, notamment sur les troubles obsessionnels compulsifs (TOC).

l'étude des processus élémentaires à l'origine des compulsions, en déterminant le ciblage et les paramètres de la stimulation les plus spécifiques sur ces processus et donc efficaces dans l'amélioration du trouble. Ce programme a d'ailleurs été validé et soutenu en 2013 par des financements nationaux et européens très compétitifs comme les programmes ANR et ERANET-NEURON.

En outre, le Dr Mallet, convaincu de l'avenir des outils connectés, développe un programme en collaboration avec des anthropologues et des sociologues visant à identifier dans quelle mesure les outils de la domotique peuvent apporter des réponses personnalisées pour compenser le handicap psychique des patients dans leur quotidien.

Les troubles obsessionnels compulsifs ou TOC sont très handicapants pour la vie du malade, ils se traduisent à la fois par des pensées obsédantes et anxiogènes et par des comportements exagérés et répétés à outrance. Un des symptômes majeurs est le rituel de vérification ; d'autres manifestations sont courantes comme le lavage des mains, le comptage, etc. Ces compulsions sont réalisées par le malade dans le but apparent de soulager l'anxiété. Les TOC touchent **2% à 3% de la population actuelle.**

« Avec mon équipe pluridisciplinaire, nous explorons les mécanismes cérébraux de la vérification compulsive dans le but de déterminer les bases neurales des processus dysfonctionnels à l'origine de la persistance de ces comportements répétés. Dans l'optique d'apporter une **solution de médecine personnalisée** à chaque patient, nous travaillons sur le développement de traitements innovants, particulièrement dans les formes résistantes de la maladie,

avec différentes approches, allant du développement de psychothérapies expérimentales à des techniques de modulation de l'activité cérébrale par des dispositifs extérieurs ou implantés dans le cerveau » déclare le Dr. Luc Mallet.

Une des découvertes importantes est l'atténuation ou la suppression des symptômes par la stimulation cérébrale profonde (technique neurochirurgicale non destructive, adaptable et réversible) en modulant l'activité des circuits cérébraux. De plus, par l'utilisation de la **stimulation optogénétique**, un chercheur du prestigieux MIT à Boston, ayant récemment rejoint l'équipe de Luc Mallet, a montré qu'il était possible de rétablir le comportement normal chez un modèle de souris exprimant des comportements compulsifs de toilettage, en restaurant notamment la capacité à contrôler ce comportement.

L'équipe poursuit actuellement ces travaux en approfondissant grâce à cette technique,

ACTUALITÉS

MANIFESTATIONS SPORTIVES ET CULTURELLES

- Le 28 février 2014, le Lions Club des Essarts-le-Roi est venu remettre le bénéfice de leur manifestation sportive « Teufs du Cœur ».



Le 15 et 16 mars 2014 avait lieu la 53^{ème} vente des vins des Hospices de Nuits-Saint-Georges. Présidée par Patrick Timsit, les bénéfices de la vente de la pièce de Charité étaient reversés au profit de l'ICM.

- Le 16 avril 2014, *Les Voiles St Barth* ont organisé une soirée de gala au profit de l'ICM.
- Le lundi 21 avril 2014, Francis Joyon a franchi la ligne d'arrivée à Rio de Janeiro, à bord de son maxi-trimaran et a une nouvelle fois souligné son soutien à l'ICM.
- Ils ont soutenu l'ICM le week-end du 3 et 4 mai 2014. L'association **Sogno Di Cavallino** a organisé des baptêmes automobiles au profit de l'ICM et les **Classic days** ont défilé pour soutenir la recherche médicale.
- « **The Bonk & Zumarika Team for ICM** » du 6 avril 2014 au 6 septembre 2014, ces passionnés du sport vont tenter de dépasser leurs limites pour collecter des fonds tout en participant à de nombreuses compétitions.

ILS ONT VISITÉ L'ICM

Judi 27 février 2014, Marisol Touraine, Ministre des Affaires Sociales et Jeremy Hunt, Ministre de la Santé du Royaume-Uni, ont visité l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière.

L'ICM, CO-ORGANISATEUR DE RENCONTRES FRANCO-QUÉBÉCOISES

Plus de 80 chercheurs français et québécois se sont rencontrés les 20 et 21 mars 2014 à l'Institut et Hôpital neurologiques de Montréal – Le Neuro dans le cadre du second atelier scientifique France-Québec sur la sclérose latérale amyotrophique et la démence fronto-temporale (ALS/DFT).

AU CŒUR DE L'ICM

- La 7^{ème} édition des **Matinées ICM** s'est déroulée le 11 février 2014. Comme pour chaque matinée, les donateurs et les chercheurs ont eu le plaisir de se rencontrer et d'échanger sur les avancées de la recherche.



Le 20 février 2014, l'ICM a eu le privilège de recevoir Dominique Blanc, qui a bouleversé l'auditoire présent à travers la lecture du merveilleux roman de Marguerite Duras « La douleur ».

- La **Semaine du Cerveau** a été couronnée de succès ! De 10 au 17 mars 2014, de nombreuses manifestations étaient prévues partout à travers la France. L'ICM, très impliqué cette année, a eu l'honneur d'ouvrir les festivités par la conférence inaugurale. Les « après-midi de l'ICM » ont permis de découvrir la recherche avec des ateliers ludiques et créatifs, réalisés par les chercheurs de l'ICM.

ILS SE MOBILISENT

- Le 7 avril 2014 s'est tenu le 2^{ème} **Dîner caritatif de l'Assurance** organisé par le Club des Assureurs. Cette année, les fonds récoltés étaient reversés à l'ICM.
- L'ICM a sensibilisé et touché nos voisins britanniques en participant à un dîner à Londres le 9 avril 2014.
- La **Fondation AREVA** et l'ICM s'associent de nouveau, pour une durée de trois ans, afin d'approfondir les connaissances à propos du dysfonctionnement du cerveau dans le cadre de la dystonie cérébrale.

DU CÔTÉ DE L'IPEPS-ICM

À l'occasion du salon 2014 des entrepreneurs, l'Ordre des experts-comptables et l'Agence pour la création d'entreprises (APCE) a récompensé Ad Scientiam, entreprise incubée à l'ICM, en qualité d'entreprise de moins de 6 mois.



BioSerenity, jeune start-up innovante, vient d'être nommée lauréate de la 12^{ème} édition du concours européen Innovact Awards 2014 dans les catégories « Création » et « Start-up » pour son projet de solution de santé intelligente pour le suivi et le diagnostic de l'épilepsie.

VOS QUESTIONS À...



ANNE BELLOD,
Directrice de l'Administration

Pourquoi parle-t-on de Fondation, reconnue d'utilité publique pour l'ICM alors qu'il s'agit d'un Institut de recherche ?

L'ICM s'est construit sur un modèle original. Original car il réunit malades, médecins et chercheurs dans un même lieu afin de développer à la fois la recherche fondamentale et la recherche clinique et ce, dans le but de raccourcir les délais d'applications thérapeutiques.

Mais l'ICM c'est aussi une fondation privée, reconnue d'utilité publique par décret de 2006 ce qui lui donne la capacité juridique de recevoir des libéralités (Dons, legs et assurances-vie).

Quelles sont les ressources nécessaires au fonctionnement de l'Institut ? Comment sont-elles réparties ?

Le budget de l'ICM pour 2014 est de 23 M€ avec les investissements. 50% de ce budget provient de fonds privés comme la collecte auprès du grand public, auprès du mécénat d'entreprises ou de particuliers grands donateurs. Les ressources sont complétées par le financement de projets de recherche au moyen de contrats publics ou industriels nationaux ou internationaux. En outre, les grands organismes de recherche (INSERM, CNRS, Université Pierre et Marie Curie) fournissent d'importants moyens en personnel et en fonctionnement pour compléter le dispositif. Les ressources collectées auprès des donateurs sont affectées pour 70% aux missions sociales de l'Institut : la recherche en neurosciences et ses applications.

Peut-on consulter les comptes et comment ?

Les comptes sont approuvés tous les ans par le Conseil d'Administration de l'ICM puis ils sont publiés dans le rapport annuel et directement consultables en ligne sur icm-institute.org. Le Comité de la Charte du Don en Confiance vérifie la conformité de l'utilisation des ressources collectées auprès du public.

A quoi servent les dons ? Quel est l'intérêt de donner son argent à la recherche ?

L'Institut ne reçoit pas d'aide directe de l'Etat. Les dons sont essentiels pour assurer son fonctionnement chaque année et garantir la bonne fin des projets de recherche qui sont menés sur plusieurs années.



MON 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, bd de l'Hôpital - 75013 PARIS

OUI, en 2014, je soutiens dans la durée les chercheurs de l'ICM en faisant un don de :

10 € 20 € 30 € 40 €

Autre montant :€

Chaque mois Chaque trimestre

À partir du 05/...../2014*

* Date pouvant être décalée à un mois ultérieur selon les délais de mise en place d'un premier prélèvement.

IMPORTANT

N'oubliez pas de joindre votre RIB (BIC-IBAN)

MANDAT DE PRÉLÈVEMENT SEPA

Type de paiement : Récurrent – Référence unique de mandat⁽¹⁾ :

⁽¹⁾ celle-ci vous sera communiquée dès l'enregistrement de votre mandat

Créancier : INSTITUT DU CERVEAU ET DE LA MOELLE EPINIERE
N°ICS :FR25 ZZZ 535582

MES COORDONNÉES

Nom : M., Mme, Mlle..... Prénom

Adresse :

Code postal : Ville

LES COORDONNÉES DE MON COMPTE (BIC - IBAN)

Numéro d'identification international du compte bancaire - IBAN (International Bank Account Number)

Code international de votre banque - BIC (Bank Identifier code)

Date⁽²⁾ :

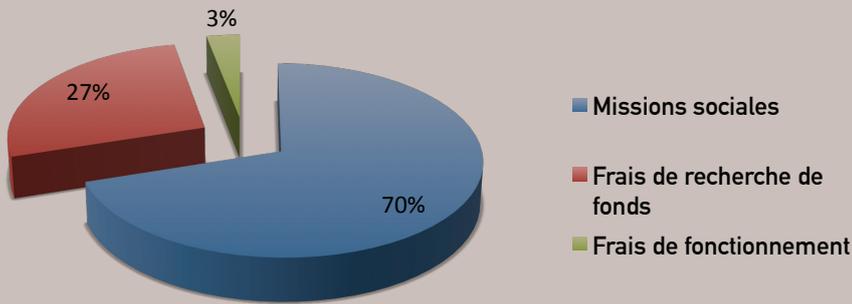
Lieu⁽²⁾ :

⁽²⁾ Mention obligatoire

Signature⁽²⁾

En signant ce formulaire de mandat, vous autorisez l'ICM à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions de l'ICM. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé, et sans tarder et au plus tard dans les 13 mois en cas de prélèvement non autorisé. Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque.

EMPLOI DES RESSOURCES 2013 COLLECTÉES AUPRÈS DU GRAND PUBLIC



Les comptes de l'ICM sont disponibles sur le site internet de l'Institut : icm-institute.org/Communication/Publications_officielles

En 2013, les ressources collectées auprès du grand public totalisaient 4 926 K€. Elles ont été en priorité dédiées au financement de la recherche. Elles ont permis de financer les dépenses des missions sociales de la Fondation à hauteur de 70 %. Les frais spécifiquement engagés pour la recherche de fonds représentent 27 % des emplois. Ce taux est sensiblement identique à 2012 (26,5%). Par ailleurs, la collecte auprès du public contribue marginalement à couvrir les frais de fonctionnement de l'Institut (3%).

Vos déductions fiscales

L'ICM est un centre de recherche d'excellence et d'innovation et aussi une fondation reconnue d'utilité publique. A ce titre :

→ **75% du montant de votre don sont déductibles de votre ISF**, dans la limite de 50 000 € déduits.

- pour les départements 50 à 974/976, si vous faites votre déclaration en ligne, le 10 juin 2014 est la date limite pour votre déclaration et votre don ISF
- si votre patrimoine taxable est égal ou supérieur 2,57 millions d'euros, vous avez jusqu'au 16 juin pour faire votre déclaration spéciale ISF et votre don.

Simple et rapide : faites votre don ISF sur le formulaire de don dédié disponible sur notre site www.icm-institute.org.

Nous vous enverrons votre reçu fiscal par email dès le lendemain de votre don.

→ **66% du montant de votre don sont déductibles de votre Impôt sur le revenu**, dans la limite de 20% de votre revenu imposable.

Scissors icon: Votre contact pour toute question : **Mme Carole CLEMENT- 01 57 27 44 87 - carole.clement@icm-institute.org**

Crédits photos : INSERM / Jean-Philippe Pariente / ICM



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, 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 : M., Mme, Mlle

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.

Les données recueillies vous concernant sont nécessaires au traitement de votre don et à l'émission de votre reçu fiscal. Conformément à la loi Informatiques et Libertés, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de radiation sur simple demande écrite à l'ICM, 47, boulevard de l'hôpital - 75013 Paris. Vous pouvez vous opposer à l'utilisation de votre adresse par des tiers en cochant la case ci-contre .