ILS NOUS **SOUTIENNENT**

GRANDS MÉCÈNES

MARIA ROSA BEMBERG, FONDATION BETTENCOURT SCHUELLER, D&O, FONDATION EDF DIVERSITERRE, FIA FOUNDATION FOR THE AUTOMOBILE AND SOCIETY, DOMINIQUE ET DANIÈLE MARS, DOCTEUR LÉONE NOËLLE MEYER, OCIRP, ORRICK RAMBAUD MARTEL, LINDSAY OWEN-JONES, PUBLICIS, LILY SAFRA, MICHAEL SCHUMACHER

MÉCÈNES

AIR FRANCE, ELISABETH BADINTER, PIERRE BELLE, FONDS DE DOTATION PIERRE BERGÉ, LUC BESSON, BOUYGUES, LUCIENNE COLLIN, FÉDÉRATION FRANCAISE DU SPORT AUTOMOBILE, FRANÇOIS HENROT, JCE HOTTINGER & CO, FP JOURNE INVENIT ET FECIT, SERGE KAMPF, MAURICE LÉVY, ORACLE, RATP, DAVID DE ROTHSCHILD, ÉDOUARD ET MARTINE DE ROYÈRE, FONDATION PHILANTHROPIQUE EDMOND J. SAFRA, SCHNEIDER ELECTRIC, JEAN TODT ET MICHELLE YEOH, SERGE WEINBERG

BIENFAITEURS

ACCOR, FONDATION AIR LIQUIDE, AMAURY MEDIAS, AREVA ET FONDATION AREVA, FONDATION ARPE, AXÉRIA PRÉVOYANCE, MICHELINE BRIDEL, LOUIS CAMILLERI, CAMPENON BERNARD CONSTRUCTION, CAPGEMINI, P. ET J.P. CARLE, COMITÉ NATIONAL OLYMPIQUE ET SPORTIF FRANCAIS, JEAN-PATRICE ET MARIE-ANNE DALEM, ASSOCIATION DEMAIN DEBOUT, CLAUDE DEMOLE, RENA ET JEAN-LOUIS DUMAS, EMILIO FERRÉ, MARIE-PIERRE FOURNIER, JEAN-RENÉ FOURTOU, PIERRE GENDRY, GIULIANI S.P.A, GLAXO SMITH KLINE, MONIQUE GUÉRINAT - FISA, GROUPE IDEC, JEAN-MARIE HENNES, IWC, M. ET MME ALAIN JOLY, LIGUE DE FOOTBALL PROFESSIONNEL, ÉRIC ET HERVÉ NEUBAUER, NOVALIS, PATHÉ, GILLES ET SYLVIE PÉLISSON, PHILIP MORRIS INTERNATIONAL, PHILIPPE FOUNDATION INC., BANQUE PICTET, JACQUES POPPER, GROUPE PRÉVOIR, RACE OF CHAMPIONS, RELAIS & CHÂTEAUX, JEAN RENO, ROTHSCHILD & CIE BANQUE, SODEXO, JEAN-CYRIL SPINETTA, YANNICK TARONDEAU, FRANÇOIS THOMÉ, ALBERT UDERZO, YVES ROCHER, FAMILLE YOËL ZAOUI

DONATEURS

PASCAL ABENSOUR, BENOÎT ANDRÉ, PHILIPPE ANDRÉ, ASSOCIATION SPORTIVE ET CULTURELLE DE L'AIR, ASSOCIATION JEAN-CLAUDE DUSSE, ASSOCIATION MONTRIBLOUD, ASSOCIATION SOGNO DI CAVALLINO, AUTOMOBILE CLUB DE FRANCE, ANNE BARDINON, ANNE & RAYMOND BERT, GÉRARD BERTINETTI, JEAN-CLAUDE BIVER, IRÈNE BONNET, FAMILLE BUCAILLE, JEAN ET ANNE-MARIE BURELLE, FRANÇOIS CANELLAS, CB RICHARD ELLIS, CHAMPAGNE LAURENT-PERRIER, LE CHEVAL FRANCAIS, COMBATTRE LA PARALYSIE, COTY INC, OLIVIER DASSAULT, FAMILLE DEHOVE, JEAN-LOUIS DELVAUX, ALINE DERBESSE, EMERAUDE INTERNATIONAL, JACQUES ARTHUR ESSEBAG, FÉDÉRATION FRANÇAISE DE TENNIS, FINANCIÈRE DE L'ÉCHIQUIER, FINANCIÈRE POCH, DIMITRI & MARYVONNE FOTIADI, GAGNERAUD PÈRES ET FILS, FRANCE GALOP, MI NA GONDLER, HENRI GRADIS, GROUPE G7, JÉRÔME GUERRAND-HERMÈS, RENÉ ET MIREILLE HADJADJE, HEXAGONE SPORT, ALAIN KAHN, DANIEL KOUZO, PAULINE LAMONICA, FRANÇOISE & MARTIN LEPELLETIER, JEAN-JACQUES LESTRADE, GUILLAUME LÉVY-LAMBERT ET MARK GOH, LIONS CLUB DES ESSARTS, LIONS CLUB DE MONTHLÉRY, LIONS CLUB DE NEUILLY DOYEN, JEAN LISS, GROUPE LUCIEN BARRIÈRE, BANQUE DE LUXEMBOURG, HUGUES ET JOCELYNE MALLET, BERNARD MAUREL, BERTRAND MAUS, HENRI MAY DE TERMONT, DJILALLI MEHRI, THIERRY ET NATACHA MILLEMANN, MOËT & CHANDON, YVES NÉRON-BANCEL, NAHED OJJEH, LAURENT PÉTIN, JEAN-LUC PETITHUGUENIN, BENOÎT POTIER, ROMEO SA, PATRICK ROQUE, ROTARY CLUB ORLÉANS VAL-DE-LOIRE, ROTARY CLUB TOULOUSE SUD, NATHANIEL ROTHSCHILD, NELLY ROUYRES, ANNETTE ROUX, GÉRARD SAINPY, HUBERT SALTIEL, ÉDOUARD SARKIZ, CLAIRE SARTI, GUY SAVOY, PATRICK SAYER, M. ET MME PATRICK SCHULLER, JACKY ET SILVIA SETTON, SIDEF SA, SOLIDAIR'S, SORIN GROUP, GIULIANA SPOTORNO, STADE DE FRANCE, CLAUDE TAITTINGER, DIDIER TOURET, TRACE ONE, JANINE TRISTANT, ISABELLE VALEANI-PORTES, VERTU, VINCI CONCESSIONS, CHARLES MOORE WILSON, XO ÉDITIONS, YAMAHA MOTOR FRANCE

BULLETIN DE SOUTIEN EXCEPTIONNEL À L'ICM

Je désire renouveler mon soutien aux chercheurs de l'ICM

JE VOUS ADRESSE UN DON EXCEPTIONNEL DE : _____ €

❒ Déductible à 66% de votre impôt sur le revenu dans la limite de 20% de votre revenu imposable

❒ Déductible à 60% de l'impôt sur les sociétés dans la limite de 5‰ du chiffre d'affaires HT

❒ Déductible à 75% de mon ISF dans la limite de 50 000€

Merci de libeller votre chèque à l'ordre de l'ICM

❒ Monsieur ❒ Madame

Société .....

Nom* ..... Prénom* .....

Adresse* .....

Code postal* ..... Ville* .....

Pays .....

E-mail .....

❒ Je souhaite recevoir une documentation sur les legs et donations.

** Mentions obligatoires*

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 06/01/1978, 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. ❒

Fondation Institut du Cerveau et de la Moelle épinière
Hôpital Pitié-Salpêtrière
Bureau de développement de l'ICM
47, boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris – France

Votre contact personnel : Céline Amet
Tél. : +33 (0)1 52 27 40 32
Fax : +33 (0)1 57 27 40 27
www.icm-institute.org

LET - INFOSPE - 02-12

ÉDITION SPÉCIALE • MATINÉE DES PARTENAIRES

14 FÉVRIER 2012

LA LETTRE **D'INFORMATION**

de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière

© J.P Pariente

LES ÉTAPES **MAJEURES DEPUIS** L'INAUGURATION

2010

24 septembre : inauguration du bâtiment.
Novembre : arrivée des équipes administratives et installation des premières plateformes technologiques.

2011

Janvier : emménagement des premières équipes de recherche.
Mars : ouverture du Centre d'Investigation Clinique et accueil des premiers protocoles avec les patients.
Avril : l'ICM reçoit le Label Institut Carnot.
Mai : l'ICM lauréat des Instituts Hospitalo-Universitaires.
Juin : 450 chercheurs sont présents sur le site.
Juillet : installation de la plateforme de neuro-imagerie avec deux IRM 3 Tesla et une IRM 11,7 Tesla. Lancement des plateformes Vectorologie et Séquençage-Génotypage. L'ICM reçoit le label « Paris Innovation » par la Mairie de Paris.
Septembre : l'ICM reçoit le label « Grand Lieu intégré d'innovation » par la Région Île-de-France.

© J.P Pariente

LE MOT DU **PRÉSIDENT**

Professeur Gérard Saillant

CHERS MÉCÈNES,
CHERS AMIS,

Un peu plus d'an après son inauguration, je suis heureux de vous accueillir aujourd'hui dans ce magnifique bâtiment. Je souhaite saluer ici l'effort remarquable produit par l'ensemble des acteurs de cette construction menée en un temps record !

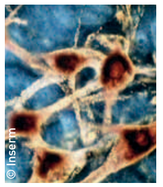
Ce premier challenge relevé, je tenais, au nom des Membres Fondateurs et de l'Association des amis de l'ICM à vous exprimer ma profonde gratitude. 2011 a été l'année du véritable lancement des activités de recherche et de développement de l'institut. Les plateformes technologiques et les laboratoires sont à présent parfaitement opérationnels et permettent aux scientifiques de travailler dans des conditions optimales.

Sans vous, nous ne pourrons pas gagner le combat contre les maladies neurologiques, je vous remercie de l'aide que vous apportez aux chercheurs pour relever ce défi.

Merci !

Conception et réalisation : Hélène Consultants

LES APPLICATIONS DE LA RECHERCHE



© Inserm

LA DIRECTION DE LA VALORISATION DE L'ICM A ÉTÉ CRÉÉE EN 2010, AVEC 3 OBJECTIFS :

1. **Stimuler et faciliter la mise en place de partenariats industriels.**
2. **Détecter et accompagner les innovations brevetables au sein des équipes.**
3. **Aider à l'éclosion de jeunes entreprises innovantes, leur fournir bureaux, laboratoires et accompagnement professionnel.**

Point de départ de nos actions, une convention de partenariat a été signée avec les grandes institutions actrices de la recherche à l'ICM (AP-HP, CNRS, Inserm, Université Pierre et Marie Curie), qui permet à l'ICM de déposer des brevets, ainsi que de négocier, signer et gérer les contrats. Un étage complet du bâtiment est dédié à l'émergence de projets innovants, au développement de produits et à l'accueil d'entreprises partenaires.

La reconnaissance

En 2011, l'ICM a été labellisé Institut Carnot, label national d'excellence partenariale qui lui permet d'accéder à des financements pour la maturation des innovations valorisables.
La Mairie de Paris et la Région Ile de France ont attribué les labels « Paris Innovation » et « Grand lieu Intégré d'Innovation » qui apportent une aide importante pour le développement d'ipeps-ICM, la structure d'incubation des jeunes entreprises innovantes.

7 nouveaux partenariats industriels en 2011, dont 4 avec de grands acteurs internationaux.

3 jeunes entreprises innovantes s'installeront début 2012 à l'ICM.

Les récompenses

En 2011, plusieurs équipes ont reçu des prix et distinctions, parmi lesquelles :

Eve Attali - Equipe B. Dubois (Laird Cermak Award décerné par la Memory Disorders Research Society),
Séverine Boillée - Equipe M. Mallat avec Vincent Meininger (Prix NRJ - Fondation de France),
Alexis Brice (Prix Lamonica de Neurologie, Grand Prix de l'Académie des Sciences),
Stéphane Charpier (Prix Valérie Chamaillard de la Fondation Française de Recherche sur l'Epilepsie),
Jean-Christophe Corvol (Prix Patrice Jaillon de l'Association pour le Développement de la Pharmacologie Clinique),
Charles Duyckaerts (Prix Claude Pompidou pour la Recherche Médicale),
Bertrand Fontaine (Lauréat des Victoires de la Médecine),
Etienne Hirsch (Prix Aimée et Raymond Mande de l'Académie Nationale de Médecine),
Lionel Naccache (Prix Diderot-Curien remis par l'Association des musées et centres pour le développement de la culture scientifique, technique et industrielle (AMCSTI), Prix Le Goff, Lemonon, Houry, Laveran de l'Académie des Sciences),
Mathias Pessiglione (Prix Osiris de l'Académie des Sciences),
Systèmes d'information de l'ICM : Prix « Bronze » SAP Quality Awards - Small to Medium Size Implementation.

LE MOT DU DIRECTEUR SCIENTIFIQUE

Pr. Bertrand Fontaine
Directeur scientifique
de l'ICM - Neurologue

Un peu plus d'un an après l'ouverture du bâtiment, les 450 chercheurs qui forment les 22 équipes de l'ICM se sont installés. Parmi ces équipes, 18 étaient présentes sur le site de la Pitié-Salpêtrière et 4 ont été recrutées à l'international par le Comité Scientifique International.

L'ICM avait pour objectif de produire une science d'excellence ; d'ores et déjà l'institut a réuni les meilleurs scientifiques, sélectionnés et recrutés selon des critères rigoureux et exigeants. Ce sont de véritables talents, des esprits créatifs à qui l'institut a tout de suite donné les moyens de bien travailler et qui, d'emblée, ont bénéficié de moyens matériels et technologiques exceptionnels.

La construction, l'ouverture et la mise en œuvre de ce formidable outil pour les neurosciences ont été rapides et témoignent du rôle accélérateur de l'institut pour permettre d'accéder au plus haut niveau de la recherche internationale.

Ceci a été permis par l'alliance des secteurs privés et publics, au travers de partenariats et de moyens financiers importants. Prochainement d'autres chercheurs viendront rejoindre l'ICM qui atteindra ainsi sa capacité d'accueil de 600 scientifiques.

Désormais l'ICM est en position pour donner le meilleur de sa recherche, dans l'unique objectif de faire bénéficier rapidement aux patients des connaissances et des traitements nouveaux !

Les avancées scientifiques

Si 2011 était une phase de préparation pour les années à venir, des résultats importants ont été atteints. D'abord, les choix de l'ICM ont obtenu une reconnaissance nationale et internationale. En 2011, l'ICM a co-fondé l'un des 6 Instituts Hospitalo-Universitaires – IHU, lauréats du Grand Emprunt. Cette reconnaissance apporte des moyens supplémentaires pour financer la recherche et une visibilité accrue sur la scène internationale.

Le Centre d'Investigation Clinique a ouvert ses portes début 2011, il compte notamment 6 chambres d'hospitalisation dédiées aux protocoles de recherche clinique ; il accueille environ 50 études physiopathologiques et d'essais thérapeutiques.

Plusieurs des chercheurs de l'institut ont reçu des prix scientifiques prestigieux (Institut de France, Académie des Sciences et de Pharmacie... Plus de 260 publications scientifiques ont été faites en 2011, parmi lesquelles 63 ont obtenu un indice de classement supérieur à 7 de par la qualité des revues, citons-en 3 majeures :

Alzheimer

Le Pr Bruno Dubois, Directeur d'une équipe de recherche Cognition, Neuro-imagerie et Maladies du cerveau à l'ICM et de l'Institut de la Mémoire et de la Maladie d'Alzheimer (IM2A) a proposé en 2011 une nouvelle définition des critères de diagnostic de la maladie et a précisé les mécanismes des troubles visuels associés.

Projet 2012 : identifier des marqueurs prédictifs afin d'identifier les patients qui vont développer la maladie parmi le très grand nombre de personnes qui se plaignent de pertes de mémoire.
Publication de référence : B. Dubois, BRAIN, 2011, Vol. 134, P 1464-3478

Parkinson

En 2011, une étude menée par l'équipe du Pr Alexis Brice, Chef de l'équipe « Bases moléculaires, physiopathologie et traitement des maladies neurodégénératives » a permis de déterminer la part de la génétique par rapport à d'autres facteurs déclenchant, notamment environnementaux, dans l'apparition de la maladie de Parkinson.

Projet 2012 : identifier les bio-marqueurs prédictifs de l'apparition de la maladie afin de traiter plus précocement la maladie.
Publication de référence : A. Brice, LANCET NEUROLOGY, 2011, Vol. 10, P 898-908

Sclérose en Plaques

Une étude internationale s'est terminée en 2011, qui visait à identifier les gènes responsables du développement de la maladie. Les résultats montrent que ce sont principalement des molécules du système inflammatoire qui sont impliquées.

Projet 2012 : Comprendre parmi ces molécules celles qui ont un effet positif sur la réparation des lésions et celles qui ont un effet négatif. Le but est de bloquer les molécules ayant une influence négative.
Publication de référence : B. Fontaine, NATURE, 2011, Vol. 476, P 214/219

LE MOT DES PRÉSIDENTS DU COMITÉ DE CAMPAGNE

1. Lindsay Owen-Jones, Co-président 2. David de Rothschild, Co- président 3. Jean Todt, Président d'Honneur

Certains d'entre vous, véritables pionniers, ont participé à la naissance de notre aventure scientifique, d'autres nous ont rejoint en cours de route. Ensemble, vous et les équipes de l'ICM sommes tous mus par l'espoir de découvertes médicales exceptionnelles en faveur des malades atteints d'affections neurologiques et traumatiques du cerveau et de la moelle épinière. C'est grâce à vous, à votre confiance, que l'ICM a pu voir le jour et développer ce concept d'excellence, agrégeant recherche fondamentale, recherche clinique, et recherche translationnelle. C'est grâce à vous que nous avons pu faire l'acquisition de matériels les plus en pointe, notamment de la plateforme de neuro imagerie, que nous réaliserons, à terme le recrutement de plus de 600 chercheurs d'envergure internationale. Déjà 50 millions d'euros ont été collectés ou engagés, la somme est remarquable. Néanmoins, le défi que nous nous sommes fixé est de collecter 60 millions d'euros. Cette somme est indispensable à la réalisation de la mission de l'ICM.

REJOIGNEZ-NOUS DANS CE FORMIDABLE ÉLAN DE GÉNÉROSITÉ
MERCI DU FOND DU CŒUR !

Présidente d'honneur de l'Association
des Amis de l'ICM

"SOUTENIR LA RECHERCHE MÉDICALE SCIENTIFIQUE"

Mme Lily Safra

Il m'a toujours semblé primordial de soutenir la recherche médicale et scientifique, afin d'espérer pouvoir un jour trouver une solution aux innombrables maladies auxquelles nous sommes confrontés. L'ICM est un programme innovant et ambitieux, qui mérite d'être encouragé afin d'améliorer la vie des malades, et peut-être un jour les guérir entièrement.

Lorsque mon mari a été diagnostiqué avec la maladie de Parkinson, il a comme tant d'autres, pu bénéficier de l'expertise de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière. Je suis fière de pouvoir soutenir ces hommes et femmes de science de premier ordre, qui tous les jours se battent pour nous.

Avec ce centre et son accès à la technologie la plus moderne, l'ICM est plein de promesses pour les neurosciences.

TÉMOIGNAGES DE DONATEURS

▶Dr Léone Noëlle Meyer

En neurologie de grands progrès ont été faits pour le diagnostic des lésions cérébrales, simplification des examens et précision des résultats, également d'énormes progrès dans le traitement et le suivi des accidents vasculaires cérébraux, ce qui à l'époque où j'ai débuté mes études de médecine était inimaginable. À ce jour, pour certains, restent inimaginables d'éventuels progrès dans le traitement de maladies neurologiques évolutives comme l'Alzheimer, la sclérose en plaque, la sclérose latérale amyotrophique, les maladies neuromusculaires et les diverses dégénérescences des cellules cérébrales d'étiologie imprécise, ainsi que toutes les maladies neuropsychiatriques.

Et pourtant si la recherche progressait plus rapidement dans la compréhension des mécanismes intimes de ces maladies, il y aurait dans un temps pas trop éloigné, des traitements ciblés efficaces pour en stopper l'évolution et même en guérir. C'est à ce niveau qu'intervient l'ICM, centre d'expertise de niveau international. Encore faut-il donner à ce centre les moyens financiers qui lui permettent de recruter les meilleurs chercheurs auxquels il peut proposer un cadre de recherche clinique exceptionnel et la mise à disposition de moyens techniques performants. Aider la recherche dans le cadre de l'ICM, doit être un impératif pour chacun afin d'éviter que nous-mêmes, nos parents, nos amis et parfois nos enfants ne devenions des « sous-produits » de ce que nous avons été. J'ai confiance dans la compétence et l'éthique du professeur Gérard Saillant à la tête de l'ICM et des membres de son conseil dont je connais la motivation et le sens des responsabilités.

▶Carcept prev

En novembre dernier, Carcept prev, marque ombrelle des institutions de protection sociale du transport de D&O, a renouvelé pour 4 ans le partenariat que ce groupe avait engagé avec l'ICM en 2008. Ce soutien dans la durée s'inscrit dans notre politique en faveur de la prévention de la dépendance et du handicap. L'objectif est d'améliorer la santé des actifs et retraités du groupe, notamment des professionnels du transport qui peuvent souffrir de maux de dos ou subir des pressions psychiques liées au stress.

La fondation jouit d'une légitimité scientifique incontestable, sa gestion financière est transparente, et à sa tête, le Pr Saillant, chirurgien de renommée mondiale a apporté une caution supplémentaire à notre choix.

▶Jean-Patrice Dalem

Je suis atteint par la maladie de Parkinson. Le diagnostic a été effectué par le professeur Lyon-Caen, il y a 22 ans ; il codirigeait déjà la fédération de neurologie avec le Pr Agid. J'avais 43 ans. En 2007 j'ai insisté pour subir une stimulation cérébrale des noyaux sous-thalamiques. L'opération menée par une équipe de neurochirurgie de la Pitié-Salpêtrière a parfaitement réussi. J'ai interrogé le Pr Lyon-Caen pour connaitre la façon la plus efficace de manifester ma reconnaissance : il m'a fait découvrir l'ICM. J'ai rencontré le professeur Saillant et quelques membres de l'équipe. Le projet était enthousiasmant, les animateurs excellents, le montage particulièrement affuté et solide. Ma femme et moi avons décidé de leur affecter une partie de nos revenus. Nous sommes très fiers de ce que l'ICM est en train de devenir. Nous avons confiance en son avenir.

▶Mr. & Mme Emilio Ferré

Nous avons connu l'ICM grâce à des amis, qui nous ont exposé les missions de l'Institut du Cerveau et de la Moelle Épinière. Nous avons été impressionnés par l'excellence des projets de recherche de cet Institut, ses technologies de pointe, et avons pris conscience en même temps de la pénurie des fonds affectés aux domaines de la recherche. Plus personnellement, nous avons été affectés, au sein de notre famille, par une maladie liée au cerveau et l'évidence d'apporter notre soutien à l'ICM s'est imposée à mon épouse Francina et à moi-même. Seuls les progrès de de la recherche permettront, un jour, de remporter le combat contre les maladies neurologiques.

▶OCIRP

Depuis 45 ans, l'OCIRP (Organisme Commun des Institutions de Rente et de Prévoyance) regroupe des organismes de prévoyance pour protéger les salariés et leur famille face aux risques décès, handicap ou dépendance. Géré par des représentants des employeurs et des salariés, l'OCIRP est un organisme à but non lucratif qui s'investit dans des actions de solidarité, valeur intrinsèque de notre organisme. Après la création de sa fondation d'entreprise en 2009, l'OCIRP conformément à sa vocation, s'est inscrit dans une véritable démarche de responsabilité sociale en apportant son soutien à l'ICM dans le cadre d'une convention de mécénat. Il s'investit ainsi dans une politique de prévention de maladies avec la création de chaires « junior » consacrées à l'épilepsie et à la sclérose en plaques. Ce projet de recherche d'envergure s'inscrit pour l'OCIRP dans une véritable démarche de solidarité dans l'intérêt général pour protéger encore et toujours mieux les familles face aux risques de la vie.