

→ SOUTENEZ L'ACTION DE L'IRME

À remplir et à retourner dans une enveloppe timbrée à :
IRME - 25, rue Duranton - 75015 Paris - France

Je souhaite :

- adhérer à l'IRME et/ou
- faire un don

membre actif (30 euros/an et +) membre bienfaiteur (150 euros/an et +)

et verse la somme de €
par chèque joint à l'ordre de l'IRME

Je souhaite recevoir à l'adresse ci-dessous :

- La lettre de l'IRME
- un justificatif fiscal

(pour tout don à partir de 15 euros)

Mme Mlle M.

Nom

Prénom

Je suis paraplégique

- tétraplégique trauma-cranien
- de la famille sympathisant

Adresse

.....

.....

Code postal Ville

.....

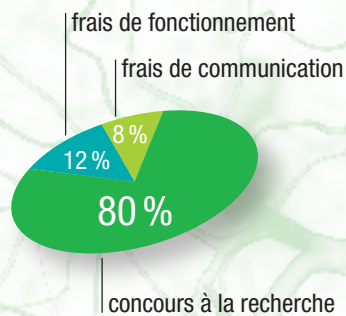
Tél :

E-mail

.....

66% de déduction fiscale

En tant que particulier, vous pouvez déduire 66% de votre don dans la limite de 20% de votre revenu imposable. Pour les entreprises, la limite est de 5 pour mille de leur chiffre d'affaires HT (article 200 du CGI modifié par la loi du 1^{er} Août 2003 sur le mécénat).



L'IRME compte aujourd'hui de nombreux adhérents qui assurent par leurs dons l'avancée de la recherche, et qui contribuent à relayer son action dans le monde entier.

Adhérer, c'est s'impliquer dans la vie d'une grande association et contribuer ainsi, avec nous, à vaincre le handicap.

→ Conseil Scientifique

Directeur Scientifique :
Pr François CLARAC

Laboratoire neurobiologie et mouvements,
CNRS, Marseille

Présidente :
Dr Geneviève ROUGON

IBDML - Institut de biologie du développement
de Marseille Luminy, UMR 6216, Marseille

Vice-Présidente :
Dr Brigitte PERROUIN-VERBE

Service de rééducation fonctionnelle,
Hôpital Saint Jacques, Nantes

Pr Bernard BUSSEL

Service de rééducation neurologique,
CHU Raymond Poincaré, Garches

Dr Paul DOLLFUS

Médecin Chef honoraire,
Centre de Rééducation, Mulhouse,
Past-Président de la Société médicale
internationale de paraplégie (IMSOP)

Dr Isabelle DUSART

Responsable équipe « Différenciation neuronale
et gliale », Université Pierre et Marie Curie

Pr Hans HULTBORN

Département de physiologie médicale,
Institut Panum, Université de Copenhague,
Danemark

Pr Jacques LAGARRIGUE

Service de neurochirurgie,
CHU Rangueil, Toulouse

Dr Marc MAIER

LNRS UMR 7060, CNRS, Université Paris
Descartes / Université Paris Diderot

Pr Jean-François PITTET

Department of Anesthesiology, University of
Alabama at Birmingham

Pr Pascale PRADAT-DIEHL

Service de médecine physique et réadaptation,
CHU Pitié Salpêtrière

Dr Pierre-François PRADAT

Fédération de neurologie,
CHU Pitié Salpêtrière

Pr Serge ROSSIGNOL

Équipe multidisciplinaire en réadaptation
locomotrice (médecine régénérative et
nanomédecine des IRSC), groupe de recherche
sur le système nerveux central (GRSNC)

Pr Pierre-Paul VIDAL

UMR CNRS 7060, Neurobiologie des réseaux
sensorimoteurs, Université Paris 5

Dr Laurent VINAY

Laboratoire de plasticité et physio-pathologie de
la motricité, CNRS UMR 6196, Marseille

→ Pourquoi l'IRME a besoin de vous ?

- 1 chercheur coûte **45 000 €/an.**
- 1 protocole d'étude fondamentale coûte en moyenne **60 000 €/an.**
- 1 protocole d'étude clinique coûte en moyenne **150 000 €/an.**
- 1 appareil d'IRM de recherche coûte **2,5 millions d'euros.**

Les handicapés, les chercheurs et VOUS...

300 000 paralyés en France

10 000 nouveaux cas tous les ans

60 % sont des jeunes



IRME - Institut pour la Recherche sur la Moelle épinière et l'Encéphale - Président : Professeur Marc TADIÉ
25, rue Duranton - 75015 Paris - France
Téléphone : +33(0) 1 44 05 15 43 - Télécopie : +33(0) 1 44 05 15 22
E-mail : irme@noos.fr

Les projets de recherche en cours

→ RECHERCHE FONDAMENTALE

20 projets ayant pour objectif de mieux comprendre les mécanismes physiologiques, de limiter les lésions et de restaurer les fonctions dans les domaines de la mobilité, la sensibilité, la cognition, la douleur, la spasticité, et la sphère uro-génitale.

→ RECHERCHE CLINIQUE

- Étude des lésions des traumatismes crâniens légers à l'origine de troubles neuropsychologiques par nouvelles techniques d'imagerie et bilan neuropsychologique visant à améliorer la prise en charge.
- Étude de faisabilité de l'IRM de diffusion HARDI appliquée à la moelle épinière chez des patients avec un traumatisme médullaire cervical ou thoracique ou une SLA ou une ASI afin d'étudier de manière approfondie la moelle.
- Étude clinique, neuropsychologique, physiopathologique et d'imagerie dans les traumatismes rachidiens légers (« coup du lapin »).
- Étude approfondie des traitements modernes des douleurs neuropathiques sévères.

→ Nos résultats

2012
Étude
préclinique
en thérapie
génique

2011
Quantification
de l'atrophie
médullaire en
IRM (en cours)

2010

1^{res} applications cliniques de la restauration de la commande diaphragmatique (en cours)

2009

Début des études de prise en charge adaptée pour les traumatisés crâniens légers (en cours)

(Human Brain Mapping, Acta Neuropsychologica)

2008

Contrôle de la cicatrice gliale par thérapie génique chez l'animal

(Neural Cell)

2007

Nouvelles techniques d'imagerie et traumatismes crâniens/traumatismes médullaires

(Neuroimaging)

2006

Importance de la chirurgie précoce dans les traumatismes de la moelle épinière

(Bulletin de l'Académie de Médecine)

2004

Restauration de la commande diaphragmatique chez le rat adulte

(Neurobiology of Disease)

2003

Restauration de la marche après section de la moelle épinière chez des souris dont les gènes ont été modifiés

(Bulletin de l'Académie des Sciences Américaines)

2002

Restauration d'une fonction motrice partielle grâce à une greffe de nerf chez un premier patient paraplégique

(Journal of Neurotrauma)

2001

Coordination du réseau de prise en charge des blessés médullaires

(Rachis)

2000

Restauration de la marche après section de la moelle épinière et greffe de cellules embryonnaires chez le rat

(Journal of Neuroscience)

“ L'IRME ne peut avancer sans vous. ”

→ Nos actions

- **Être à l'écoute** des patients, des personnes handicapées et de leurs proches afin de répondre à leurs attentes et mieux cibler nos recherches.
- **Susciter et organiser** des programmes de recherche clinique et fondamentale.
- **Soutenir** financièrement des équipes de recherche par des appels à projets sélectionnés par un Conseil Scientifique indépendant constitué de spécialistes français et internationaux.
- **Coordonner** leurs actions **et faciliter** la communication chercheurs-cliniciens-patients.
- **Évaluer** leurs résultats.
- **Établir** des collaborations avec leurs homologues étrangers.
- **Diffuser** l'information scientifique au travers d'une *Lettre*, l'organisation de colloques et de réunions d'information.

→ Nos objectifs

- **Améliorer** la prise en charge des pathologies traumatiques de la moelle et du cerveau, de l'accident à la réinsertion.

Les missions de L'IRME

SCHÉMA DU SYSTÈME NERVEUX

Psychisme

Mobilité
Sensibilité

Mémoire

Respiration
Cervical

TÉTRAPLÉGIE
Paralysie
des 4 membres

Thoracique

PARAPLÉGIE
Paralysie
des membres
inférieurs

Stabilité
du tronc

Lombaire

Sacré

Fonctions
génito-urinaires



Les accidents de la route, du travail, les agressions et les accidents de sport causent chaque année en France 10 000 traumatismes crâniens graves, 100 000 traumatismes crâniens modérés et 1 000 traumatismes vertébro-médullaires.

L'IRME soutient des chercheurs qui étudient les différentes lésions, leur mécanisme, leur évolution, leur traitement.

L'IRME fédère chercheurs et cliniciens (urgentistes, réanimateurs, imageurs, chirurgiens, rééducateurs) qui travaillent sur ce sujet.

L'IRME est habilité à recevoir tous dons et legs exonérés des droits de mutation. Il s'engage à informer chaque donateur de l'utilisation des dons. Ses comptes sont audités annuellement par un commissaire aux comptes.

Association loi 1901, l'Institut pour la Recherche sur la Moelle Épineière, (IRME), a été fondé en 1984 par Jean Delourme, parent d'un jeune tétraplégique. Parce que cerveau et moelle sont indissociables, les recherches menées concernent également les lésions traumatiques cérébrales, l'IRME est devenu l'Institut pour la Recherche sur la Moelle épinière et l'Encéphale.

Les ressources financières de l'IRME proviennent uniquement de dons privés émanant de particuliers, d'entreprises ou d'organisations institutionnelles.

→ **Pour Luc Alphand, parrain de l'IRME, une priorité "Unissons nos forces pour reconstruire la vie".**

L'Institut pour la recherche sur la moelle épinière et l'encéphale (IRME) soutient depuis 25 ans des chercheurs qui étudient les différentes lésions du système nerveux, leur mécanisme, leur évolution, leur traitement.

Sportif de haut niveau, Luc ALPHAND a été victime le 29 juin 2009 d'un traumatisme de la moelle épinière lors d'une compétition de moto en Auvergne. Une prise en charge chirurgicale en urgence a permis à Luc ALPHAND une très

bonne récupération et la reprise de ses activités sportives.

Il a pris conscience de sa chance et c'est avec une grande motivation qu'il est devenu le parrain de l'IRME pour sensibiliser le public, grâce à sa notoriété, sur les accidentés victimes de lésions du système nerveux.

