

SUD OUEST

Régions

Une plongée concrète dans l'univers de la recherche

Hélène Rouquette-Valeins

478 mots

20 mars 2012

Sud Ouest

SOUEST

TOUTES

8

Français

Copyright 2012 Sud Ouest All Rights Reserved.

AQUITAINE Le comité de la Fondation pour la recherche médicale joue la transparence sur les actions en cours

Une petite brochure pour expliquer à quelles équipes aquitaines et à quels travaux ont été attribuées la somme de 1 500 000 d'euros et les cinq bourses de doctorants et de jeunes docteurs : c'est l'idée de la Fondation régionale pour la recherche médicale (FRM) afin de développer un lien précieux avec les donateurs.

« Certains donnent 20 ou 30 euros. D'autres, beaucoup plus. Mais, constate Claude Cassagne, président de la Fondation, cela montre que l'action de la FRM est indispensable aux actions soutenues : recrutement de scientifiques de haut niveau, équipements. »

Le tour d'horizon des laboratoires aquitains permet aussi de faire celui d'une dizaine de thématiques scientifiques et médicales : les maladies parasitaires graves, les troubles obsessionnels compulsifs qui touchent 2 à 3 % de la population, la régulation de l'expression du matériel génétique qui définit des méthodes applicables à des gènes impliqués dans différentes maladies, la dynamique et la croissance cellulaires, à la base de la découverte d'un nouveau mode de développement de la polarité cellulaire.

La stratégie des virus

Mais aussi la longueur de l'extrémité des chromosomes dans la maladie d'Alzheimer, le lien entre un déficit en acides gras oméga 3 et la vulnérabilité aux désordres neuropsychiatriques mis au jour par Sophie Layé. Mais aussi l'étude des bases neuronales de la locomotion qui permet la modélisation du système moteur chez l'homme par simulation et robotique. Ou encore le soutien au Dr Hongyu Zhang, pour ses recherches sur la maladie de Huntington, ou au Dr David Perrais, pour sa compréhension de la plasticité synaptique, élément clé de la dynamique de l'apprentissage et de la mémoire.

La FRM soutient également les travaux faits pour comprendre la stratégie des virus, améliorer la thérapie génique. Et pour connaître l'effet d'une protéine sur l'architecture du cerveau.

Le lecteur de la brochure apprendra aussi en un minimum de temps un maximum d'informations sur le Centre de résonance magnétique des systèmes biologiques, l'Institut européen de chimie et de biologie (IECB), l'Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement (Isped), l'Institut de recherche en nutrition humaine d'Aquitaine (Irnha), l'Institut de neurosciences cognitives et intégratives d'Aquitaine (INCIA), l'Institut interdisciplinaire des neurosciences (IINS) et le neurocentre Magendie.

Foisonnement d'idées

« On pourra constater, note Claude Cassagne, l'extraordinaire foisonnement d'idées, de concepts et de méthodes qui caractérise tous les projets soutenus par la FRM. Dans les résultats déjà obtenus, on verra la promesse d'applications médicales prochaines.

Enfin, le lecteur attentif deviendra vite familier des télomères, de l'hippocampe, de la division cellulaire, de l'apoptose, ou encore de la plasticité synaptique.

Document SOUEST0020120320e83k000b6