



## ALLIANZ organise la première Journée de la Recherche Médicale - Deux Prix de Recherche décernés et une convention de mécénat signée entre l'ANCRE et la Fondation Coeur et Artères

**ALLIANZ, parmi les leaders mondiaux de l'assurance et acteur engagé dans la santé, ne cesse d'innover en couvrant de nouveaux risques, mais aussi au travers d'un soutien actif à la recherche médicale pour contribuer à réduire et à prévenir les problématiques de santé. La Journée de la Recherche Médicale, organisée à l'initiative du groupe ALLIANZ le 13 mars dernier, témoigne de son engagement en faveur du progrès de la science, au service de l'ensemble des citoyens. Au cours de cet événement, ont été remis le Prix de Recherche 2014 de la Fondation Allianz - Institut de France, et le Prix de Recherche ADPS sur la prévention du Vieillissement. Une convention de mécénat a également été signée entre l'ANCRE et la Fondation Coeur et Artères.**

### Le Prix de Recherche 2014 de la Fondation Allianz - Institut de France

Depuis 1984, la Fondation Allianz - Institut de France, présidée par Monsieur Gabriel de BROGLIE, Chancelier de l'Institut de France, a pour vocation d'encourager la recherche fondamentale en France. Le Prix de Recherche de la Fondation Allianz - Institut de France récompense chaque année le responsable d'une équipe médicale ou biomédicale dont l'oeuvre scientifique peut conduire à des applications cliniques, préventives ou curatives. Le 13 mars dernier, le Professeur Didier SAMUEL a reçu le Prix de la Recherche 2014 pour ses travaux sur la transplantation hépatique.

Didier SAMUEL est Professeur d'Hépatologie à l'Université Paris-Sud, Directeur Médical du Programme de Transplantation Hépatique de l'Hôpital Paul Brousse (Hôpitaux Universitaires Paris Sud), où il est responsable de l'Unité d'Hépatologie et de Réanimation Hépatique et Chef de Pôle. Didier SAMUEL est également Directeur de l'Unité de Recherche Inserm-Paris Sud 1193 « Physiopathogénèse et Traitement des Maladies du Foie », où cliniciens et chercheurs développent la recherche fondamentale et translationnelle dans les maladies du foie.

Didier SAMUEL est un des premiers

médecins dans le monde à s'être impliqué dans la transplantation hépatique. Il a développé de nouvelles voies et de nouvelles indications comme la transplantation hépatique chez les patients atteints d'hépatite fulminante, d'hépatite virale, chez les patients atteints de neuropathie amyloïde familiale notamment. Ses travaux de recherche ont porté essentiellement sur l'insuffisance hépatique et ses traitements, sur les mécanismes de réinfection du greffon hépatique par les virus des hépatites B et C, le rôle de la co-infection par le VIH et la mise en place de protocoles de prévention, et de traitement des hépatites B et C sur le greffon. Ses travaux ont contribué au développement de la transplantation hépatique et à en améliorer significativement les résultats.

### Le Prix ADPS de Recherche 2014 sur la prévention du Vieillissement

Le Prix ADPS de Recherche sur la prévention du Vieillissement est décerné par l'Association de Prévoyance Santé (ADPS). L'ADPS regroupe sur toute la France, sur une base volontaire, un million de bénéficiaires assurés en Santé & Prévoyance Individuelle auprès d'ALLIANZ, et les entreprises ayant souscrit un contrat Santé collectif ALLIANZ au profit de leurs salariés. ALLIANZ s'impose à ce titre comme la seule compagnie d'assurances non mutualiste, qui propose à ses assurés Santé & Prévoyance de s'engager, au travers de l'ADPS, dans une démarche de solidarité en faveur d'adhérents en difficulté ou d'associations qui oeuvrent dans le domaine de la santé.

Le Prix ADPS de Recherche 2014 a été remis par Monsieur Robert BARGET, Président de l'ADPS, au Docteur Hugo AGUILANIU pour ses travaux sur l'hormone acide Delta7-dafachronic chez *C.elegans* permettant d'augmenter la durée de vie et d'améliorer la qualité du vieillissement.

Le Docteur AGUILANIU est chercheur au CNRS dans le laboratoire de biologie moléculaire de la cellule à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon. Ses recherches et celles de son équipe ont pour but d'augmenter la longévité, tout



Au milieu, tenant leur trophée : le Pr. Didier Samuel et le Dr. Hugo Aguilaniu



en améliorant l'état général de santé d'un individu. Les recherches se concentrent sur l'extension de la durée de vie médiée par la restriction alimentaire (RA). La RA se définit comme une réduction drastique de la consommation de nourriture, sans pour autant atteindre la malnutrition. Elle augmente la durée de vie et, surtout, est associée à une diminution des risques de cancer, des maladies métaboliques, et de la plupart des maladies liées à l'âge. Cependant, la RA peut aussi avoir des effets négatifs, en particulier sur la reproduction. L'équipe de recherche Docteur Hugo AGUILANIU a récemment identifié une hormone qui est produite en réponse à la RA. Elle propose d'identifier tous les gènes activés par cette hormone. L'identification de ces gènes permettra de décrypter la réponse à la RA à l'échelle moléculaire afin de promouvoir ses effets bénéfiques et réduire ses effets négatifs.

### L'ANCRE et la Fondation Coeur et Artères, un intérêt commun pour la recherche médicale

La Fondation Coeur et Artères et l'Association ANCRE (Association Nationale pour la Couverture des risques, la Retraite et l'Épargne), qui rassemble les souscripteurs d'un contrat collectif Allianz d'épargne, de retraite ou de prévoyance, ont souhaité bâtir un partenariat en vue de favoriser le développement de la recherche et de la prévention dans le domaine des maladies cardiovasculaires et cardiométaboliques. A l'occasion de la première Journée de la Recherche Médicale ALLIANZ, Monsieur Jean-François DEBROIS, Président de l'ANCRE, et Monsieur Abdelkrim SAIFI, Président du Directoire de la Fondation Coeur et Artères, ont signé une Convention de Mécénat.

### Pour en savoir plus :

[www.allianz.fr](http://www.allianz.fr)  
[@allianzfrance](http://@allianzfrance)

## France Biotech lance « MasterClass », une initiative pour soutenir les projets innovants

France Biotech, l'association française des entrepreneurs en Sciences de la Vie, lance à destination des jeunes entrepreneurs du secteur une toute nouvelle initiative : « MasterClass ». Objectif ? Accompagner les sociétés aux idées prometteuses et leurs projets novateurs dont émergeront les biotechs de demain, en combinant leurs innovations à la connaissance entrepreneuriale d'un jury d'experts.

### France Biotech, une institution française fédératrice et catalyseur d'innovations

France Biotech qui recense les principales entreprises des Sciences de la vie et partenaires experts, a pour mission d'accompagner le développement de cette industrie en France sur un terrain législatif et fiscal favorable. Aujourd'hui présidée par Pierre-Olivier GOINEAU, Co-Fondateur

d'ERYTECH Pharma, l'Association réunit près de 150 membres et un conseil d'administration de 20 entrepreneurs.

Elle est à l'origine notamment du statut de la Jeune Entreprise Innovante (JEI), mis en place lors de la Loi de Finances de 2004, et milite au quotidien pour que le secteur innovant représente une industrie à part entière. A l'écoute des problématiques auxquelles sont confrontées les sociétés des sciences de la vie dont elle prend le pouls tout au long de l'année, France Biotech est en mesure d'effectuer un diagnostic et de leur proposer les solutions adaptées à leurs besoins.

### Un accompagnement personnalisé - Un jury composé d'experts

C'est avec ces objectifs et dans ce contexte que « MasterClass » est né, animé par des entrepreneurs et professionnels expérimentés, en mesure de soutenir la maturation des projets biotech innovants. Le programme se déroulera sur plusieurs mois et proposera aux nouveaux entrepreneurs de peaufiner leurs stratégies et « business plan », tout en leur faisant bénéficier de conseils avisés et d'un retour d'expérience dans les nombreux domaines propres à ►►►



cette industrie. Ainsi, les porteurs de projets accéléreront la mise en place de leur stratégie de développement en maximisant leurs chances de succès, tout en bénéficiant du support direct et pérenne d'un parrain.

« Le secteur des sciences de la vie reste un bastion de l'innovation française. Encore faut-il le protéger et l'encourager. C'est pourquoi France Biotech a décidé de créer MasterClass afin d'accompagner au mieux ces entrepreneurs qui ont l'audace de rechercher et développer des solutions dans le secteur des sciences de la vie. Cet accompagnement exceptionnel sera dispensé par des entrepreneurs chevronnés et des experts du secteur, à des candidats qui devront avoir un projet scientifique permettant l'obtention d'une application valorisable », souligne Pierre-Olivier GOINEAU, Président de France Biotech.

### Un programme largement ouvert

Ce programme est ouvert à tous les projets français de la filière, en cours de création ou créés depuis moins d'un an. Une fois les candidats sélectionnés, ils pourront suivre le programme, à la seule condition d'être adhérent de l'association.

Le programme d'accompagnement s'articule en deux parties : des sessions en petit groupe, chaque vendredi du 22 mai au 10 juillet, et un suivi personnalisé avec un



Pierre-Olivier Goineau

parrain, dirigeant d'une entreprise Biotech et membre de France Biotech.

Pour en savoir plus : [france-biotech.org](http://france-biotech.org)

## En Bref

### Des chercheurs de l'ULB réalisent un premier pas important vers des thérapies cellulaires des maladies du cortex cérébral

**Des chercheurs de l'ULB - IRIBHM et ULB Neuroscience Institute - ont testé le potentiel thérapeutique de neurones corticaux générés au laboratoire, par transplantation dans le cerveau de souris adultes. Leur recherche est publiée dans la revue Neuron.**

Le travail d'une équipe de chercheurs de l'ULB (Université Libre de Bruxelles) menée par Pierre Vanderhaeghen, Kimmo Michelsen, et Sandra Acosta (WELBIO, IRIBHM et ULB Neuroscience Institute (UNI), Faculté de Médecine), en collaboration avec le laboratoire de Afsaneh Gaillard (INSERM/U. Poitiers, France), ouvre de nouvelles perspectives pour la réparation du cortex cérébral endommagé par remplacement cellulaire. Ce travail est publié le 4 mars 2015 dans la prestigieuse revue *Neuron* (1).

Le cortex cérébral est la structure la plus complexe et essentielle de notre cerveau. Les cellules nerveuses ou neurones qui le constituent sont les éléments essentiels de son bon fonctionnement, et la perte des neurones corticaux est la cause de nombreuses maladies neurologiques (accidents vasculaires cérébraux, Alzheimer,...).

Les mêmes chercheurs de l'ULB avaient précédemment découvert comment générer au laboratoire des cellules de cortex cérébral à partir de cellules souches embryonnaires. Mais la question restait largement ouverte de l'applicabilité de ces découvertes à des thérapies de maladies cérébrales par remplacement cellulaire. C'est ce que l'équipe a maintenant directement testé expérimentalement, avec succès.

Dans cette étude, les chercheurs ont testé le potentiel thérapeutique de neurones corticaux générés au laboratoire, par transplantation dans le cerveau de souris adultes qui ont subi une lésion neurotoxique résultant en une perte massive neuronale dans le cortex visuel.

Les chercheurs ont pu observer que les neurones transplantés s'intègrent de façon efficace dans le cerveau après la lésion, mais surtout peuvent se connecter avec celui-ci de façon fonctionnelle, puisque certains répondent même à des stimuli visuels, comme ceux du cortex initialement lésé

Cette approche est encore expérimentale (uniquement chez la souris de laboratoire), et de nombreuses recherches seront nécessaires avant une application clinique éventuelle chez l'homme. Néanmoins, le succès de ces expériences d'ingénierie cellulaire, permettant de générer des cellules nerveuses de façon contrôlée et illimitée, combinée à la transplantation après lésion neurotoxique du cortex cérébral, constitue une première mondiale qui ouvre de nouvelles voies d'approche de réparation du cerveau endommagé, notamment après des accidents vasculaires ou traumatismes cérébraux.

Ce travail a bénéficié du soutien du Fonds National de la Recherche Scientifique, de la Fondation Médicale Reine Elisabeth, de la Région Wallonne (WELBIO et Programme d'Excellence CIBLES), des Services Fédéraux belges de la Recherche (IUAP/SSTC), de la Fondation ULB, la Fondation Clerdent, la Fondation de Spoelberch, la Fondation AXA, et de l'INSERM.

(1) *Area-specific reestablishment of damaged circuits in the adult cerebral cortex by cortical neurons derived from mouse embryonic stem cells.* Michelsen KA, Acosta-Verdugo P, Benoit-Marand M, Espuny-Camacho I, Gaspard N, Saha B, Gaillard A, Vanderhaeghen P. *Neuron* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuron.2015.02.001>.

### Contact scientifique :

Pierre Vanderhaeghen, IRIBHM, ULB  
Tel : + 32 (0)2 555 41 85 ou 86  
[pvdhaegh@ulb.ac.be](mailto:pvdhaegh@ulb.ac.be) - <http://dev.ulb.ac.be/pvdhlab/>



## Thermostats à bain et à circulation

- Régulation de température ultra-précise
- Télécommande confortable en 6 langues
- Classe de sécurité III/FL (DIN 12876)
- Pompe de refoulement /d'aspiration performante
- Démarrage par calendrier, heure, date, programme
- Calibrage en 5 points pour sonde de régulation
- Interface USB, LAN, RS232, Pt100



-125...+425°C

Les bains transparents en polycarbonate sont compatibles pour une utilisation jusqu'à +100°C. Pour tous les modèles un thermostat à immersion est monté sur un support. Avec un adaptateur de pompe, cette association peut être utilisée pour des applications externes fermées ou ouvertes.



Peter Huber Kältemaschinenbau GmbH  
Werner-von-Siemens-Strasse 1 • 77656 Offenburg  
Téléphone +49 (0)781 9603-0 • [info@huber-online.com](mailto:info@huber-online.com)

[www.huber-online.com](http://www.huber-online.com)