

COMMUNIQUE DE PRESSE**Prix Inserm 2012 : deux chercheurs marseillais récompensés**

Les prix Inserm 2012 de la recherche médicale seront remis le lundi 3 décembre 2012 au Collège de France à Paris. Depuis douze ans, l'Inserm récompense des chercheurs à l'origine de travaux scientifiques unanimement salués. Les Prix Inserm sont l'occasion de montrer la richesse des métiers de la recherche, ainsi que la passion des femmes et des hommes qui la portent au quotidien. Chercheurs, ingénieurs ou techniciens sont ainsi récompensés pour leur persévérance à faire progresser les connaissances en sciences de la vie et de la santé. Au travers de la trace laissée par un seul, c'est aussi le savoir-faire d'équipes entières qui est distingué. Ces lauréats montrent la voie et prouvent que le monde de la recherche scientifique est toujours à explorer. Si la tâche est souvent ardue, elle n'en est que plus gratifiante lorsqu'elle porte ses fruits, au grand bénéfice de tous.

Cette année, l'excellence des parcours scientifiques de deux chercheurs marseillais est à nouveau reconnue avec l'attribution de deux prix en région parmi les sept prix attribués.

Prix Innovation : Marc Lopez, le père des nectines

Ingénieur de recherche Inserm au Centre de recherche en cancérologie de Marseille (CRCM - Unité mixte Inserm 1068 / Institut Paoli Calmettes / CNRS / Aix Marseille Université)



Dans la famille « Nectines »... je voudrais le père. Chercheur au Centre de recherche en Cancérologie de Marseille. Le lauréat du Prix Innovation peut en effet être considéré comme leur père, puisqu'il a identifié ces molécules d'adhérence (L). À partir de la caractérisation d'un premier gène, l'ingénieur de recherche est parvenu ensuite à identifier les différents rôles que joue chacun des membres de cette famille : récepteur aux virus de l'herpès, activation de fonctions cytotoxiques (L)... et, surtout, biomarqueur (L) de cancer du sein, pour la nectine-4. Marc Lopez a montré que cette oncoprotéine

s'exprime dans 50% des cas de cancer du sein. Elle constitue une cible potentielle pour le diagnostic et le traitement ciblé de certains cancers du sein. Il s'agit d'une avancée considérable pour le ciblage de nouvelles thérapies pour ces cas-là.

Prix Recherche : Sophie Ugolini, découverte de nouveaux modes d'action des cellules tueuses

Directrice de recherche Inserm au Centre d'immunologie Marseille Luminy (CIML - Unité mixte Inserm 1104 / CNRS / Aix Marseille Université)

L'immunité est au cœur des travaux de Sophie Ugolini, directrice de recherche au Centre d'immunologie de Marseille-Luminy. En particulier, le rôle joué par une population de lymphocytes tueurs, les cellules Natural Killer (NK). Après avoir révélé comment elles contribuaient à détecter la présence de Plasmodium falciparum, un des parasites responsables du paludisme, Sophie Ugolini a lancé un vaste programme de génétique pour comprendre le fonctionnement des cellules NK. Ses études ont permis de mettre en évidence chez la souris un gène qui, une fois inactivé, permet aux cellules NK de lutter plus efficacement contre des cellules cancéreuses et des infections virales. Ces données pourraient ouvrir de nouvelles voies thérapeutiques.



Contacts :**Presse Région : Alexia BELLEVILLE – 06 62 10 33 69****Marc LOPEZ : 06 41 67 67 97 – 04 86 97 72 61****Sophie UGOLINI : 06 14 14 28 79 – 04 91 26 94 44****Accédez au communiqué de presse national :****<http://presse-inserm.fr/annonce-des-prix-inserm-2012/5359/>****Historique des Prix Inserm à Marseille****2000 - Prix de l'Innovation "Gestion de la Recherche" : Daniel Francal****2005 - Grand Prix de la Recherche médicale : Bernard Malissen****Prix de l'Innovation "Accompagnement de la recherche" : Georges Issa****2009 - Grand Prix de la Recherche médicale : Yezekiel Ben Ari****2010 - Grand Prix de la Recherche médicale : Didier Raoult****2011 - Prix de l'Innovation : Frédéric Fiore****Les laboratoires impliqués dans les découvertes qui récompensent les Prix Inserm 2012 à Marseille****Centre de Cancérologie de Marseille (CRCM) – Unité Inserm 1068**

Créé en 2008, le Centre de cancérologie de Marseille est un centre de recherche réunissant les quatre grands acteurs de la recherche en PACA : Inserm, Aix Marseille Université, Institut Paoli Calmettes, CNRS. Avec 250 collaborateurs répartis en 16 équipes, le CRCM met en œuvre des programmes de recherche innovants dans le domaine du cancer, des aspects les plus fondamentaux à la recherche clinique chez l'homme. Les activités scientifiques et médicales sont, d'une part le décryptage des bases moléculaires de l'oncogénèse et de la dissémination tumorale et d'autre part la découverte et la mise en œuvre d'innovation thérapeutique dans le traitement du cancer du sein, du pancréas, et des hémopathies malignes.

Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy (CIML) – Unité Inserm 1104

Fondé en 1976, le Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy est un institut de recherche internationalement reconnu dans la discipline qui, dès sa création, a développé une organisation et des pratiques propres à favoriser la créativité et la prise de risque de ses chercheurs. Du ver à l'homme, de la molécule à l'organisme entier, du physiologique au pathologique, le CIML aborde, sur nombres de modèles et d'échelles, tous les champs de l'immunologie contemporaine : la genèse des différentes populations cellulaires, leurs modes de différenciation et d'activation, leurs implications dans les cancers, les maladies infectieuses et inflammatoires et les mécanismes de la mort cellulaire. Basé à Marseille, le CIML est une Unité Mixte de Recherche du CNRS, de l'Inserm et d'Aix-Marseille Université qui comprend un effectif de 250 personnes au 1er novembre 2012, parmi lesquelles 185 scientifiques, étudiants et post-doctorants.

L'Institut Paoli Calmettes (IPC) en bref

Certifié par la Haute Autorité de Santé (HAS) sans recommandation ni réserve, et membre du groupe UNICANCER, l'IPC rassemble 1 250 chercheurs et personnels médicaux et non médicaux, engagés dans la prise en charge globale de l'ensemble des pathologies cancéreuses : recherche, soins médicaux et de support, enseignement et formation. L'IPC a réalisé plus de 70 000 consultations et accueilli 24 549 patients en 2011. 703 patients ont été inclus dans des essais de recherche biomédicale en 2011. La prise en charge à l'IPC s'effectue exclusivement sur la base des tarifs de la sécurité sociale, et les dépassements d'honoraires ne sont pas pratiqués dans l'établissement.

L'Inserm en région PACA et Corse

Les laboratoires Inserm Paca et Corse travaillent sur de nombreuses pathologies : cancers, pathologies neurodégénératives, maladies infectieuses, maladies des systèmes immunitaire,

digestif et métaboliques.

Entièrement dédiées à la santé de l'homme, ces recherches s'efforcent de rapprocher les connaissances fondamentales des données cliniques et en santé des populations, par de multiples approches : immunologie, thérapie cellulaire et génique, physiopathologie (vasculaire, métabolique), génétique moléculaire et épidémiologique, ingénierie du transfert de gènes, modélisation et imagerie médicale, biomatériaux, épidémiologie, pharmacologie.

L'Inserm Provence Alpes Côte d'Azur et Corse en chiffres :

Structures de recherche

Unités de recherche : 21

Equipes Avenir : 8

Centres d'Investigation Clinique : 1

Personnel

Agents de la Délégation régionale : 51

Effectif Inserm en région PACA : 772

(dont 502 fonctionnaires, 220 CDD et 50 vacataires)

Crédits photo : Copyright Vincent Capman/Paris Match/Inserm