

50 ans de l'Inserm



■ À l'occasion de ses 50 ans, l'Inserm a organisé une journée de débats dans le Grand amphithéâtre de la Sorbonne. Le colloque a rassemblé scientifiques, politiques, partenaires institutionnels et économiques et associations de malades.

Le Président de la République a ouvert cette journée qui était animée par **Franz-Olivier Giesbert**, **Françoise Barré-Sinoussi** et **Jules Hoffmann**, respectivement Prix Nobel de médecine en 2008 et 2011, sont notamment intervenus au cours de cette journée de réflexion prospective.

Retransmis en direct sur Internet, le colloque a été un moment fort du cinquantenaire de l'Inserm. Il porte un regard sur l'avenir, l'interdisciplinarité croissante des sciences de la vie et de la santé, leur rôle dans la transformation en profondeur de notre société. Il confronte les points de vue sur les mécanismes d'évolution de nos connaissances et de nos pratiques : entre risque et progrès, l'innovation biomédicale est plus que jamais au cœur des défis sociaux, éthiques et économiques de notre siècle. A l'heure où la société dialogue avec la science, nous sommes tous les témoins mais aussi les acteurs de cette grande aventure de la connaissance.

(<http://www.inserm.fr/actualites/rubriques/actualites-evenements/revoir-le-colloque-organise-a-l-occasion-des-50-ans-de-l-inserm>)



L'Inserm compte 8 Unités ou Equipes de Recherche et un Centre d'Investigation Clinique dans la Région Haute-Normandie, fédérés au sein de l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale (IRIB) de Haute-Normandie. Cet organisme est le principal acteur de la recherche biomédicale de la région, en partenariat avec l'Université de Rouen et le CHU Charles Nicolle.

Conférence

■ Dans le cadre du congrès de l'International Society of Endocrinology ICE/ENDO 2014 qui se tiendra à Chicago du 21 au 24 juin, Monsieur **Zakariae Bram** (Inserm U982) a été invité à présenter une communication orale intitulée « *β -Estradiol (E2) stimulates cortisol secretion in primary pigmented nodular adrenal disease: an explanation for the increased frequency of Cushing's syndrome in female patients with carney complex* ». Une bourse de voyage lui a été attribuée pour cet événement. **Zakariae Bram** prépare actuellement une thèse de doctorat sous la direction du Dr **Estelle Louiset** et du Pr **Hervé Lefebvre**.



Prix

■ Monsieur **Matthieu Castex** (Inserm U982) a reçu le prix « coup de cœur » de la meilleure communication orale lors des 17^{èmes} Journées de l'Ecole doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement (EdNBISE) qui se sont tenues à l'Université du Havre les 10 et 11 avril 2014. Ce prix a été attribué pour son travail intitulé « *Neurodevelopmental alterations, associated with hyperactive and anxious behavior in transgenic mice reveal the important function of selenoprotein T in brain ontogenesis* ».



■ Mademoiselle **Marion Denorme** (Inserm U982) a reçu le prix de la meilleure communication affichée lors des 17^{èmes} Journées de l'Ecole doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement (EdNBISE) qui se sont tenues à l'Université du Havre les 10 et 11 avril



2014. Ce prix a été attribué pour son travail intitulé «*Evaluation of anti-angiogenic treatments for pheochromocytoma*».

■ Monsieur **Maxime Gotté** (EA 4358) a reçu le prix «coup de cœur» de la meilleure communication orale lors des 17^{èmes} Journées de l'Ecole doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement (EdNBISE) qui se sont tenues à l'Université du Havre les 10 et 11 avril 2014. Ce prix a été attribué pour son travail intitulé «*Methyl jasmonate affects morphology, density and activity of endoplasmic reticulum bodies in Raphanus sativus root cells*».



Publications

■ L'équipe EA 4308 a remporté le prix publication de la fédération des CECOS 2014 pour son article intitulé «*Effects of vitamin A on in vitro maturation of pre-pubertal mouse spermatogonial stem cells*» avec comme auteurs **A. Travers, B. Arkoun, A. Safsaf, J.P. Milazzo, A. Absyte, A. Bironneau, A. Perdrix, L. Sibert, B. Macé, B. Cauliez, N. Rives** et publié dans *PLoS One*. 2013 Dec 9;8(12):e82819. Cette étude a porté sur l'évaluation des effets du rétinol (vitamine A) sur la maturation *in vitro* des spermatogonies souches décongelées de souris. Les résultats de cette étude montrent que le rétinol à 10^{-6} M permettait un maintien de la prolifération et la différenciation des spermatogonies souches ainsi que leur entrée en méiose avec la production de spermatocytes pachytènes *in vitro* à partir du tissu testiculaire frais ou décongelé, utilisant le protocole de congélation mis au point au sein de l'équipe. Cette étude peut suggérer une application humaine dans le cadre d'une restauration de la fertilité à partir du tissu testiculaire pré-pubère décongelé.

■ **Bram Z., Xekouki P., Louiset E., Keil M.F., Avgeropoulos D., Giatzakis C., Nesterova M., Sinaii N., Hofland L.J., Cherqaoui R., Lefebvre H. and Stratakis C.A.** Does somatostatin have a role in the regulation of cortisol secretion in primary pigmented nodular adrenocortical disease (PPNAD)? A clinical and in vitro investigation. Dans cet article publié en ligne dans le *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* (2014), les chercheurs de l'équipe 4 de l'Unité Inserm U982, en collaboration avec l'équipe du Dr **Constantine Stratakis** du National Institute of Health (NIH) de Bethesda (USA), montrent que les tissus surrénaliens des patients atteints d'une cause rare de syndrome de

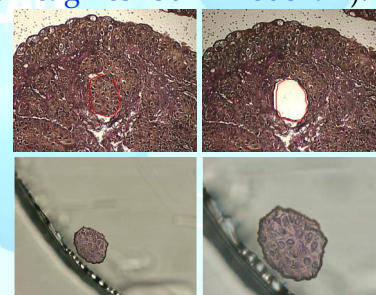
Cushing, la dysplasie micro-nodulaire pigmentée des surrénales, expriment de façon anormale différents types de récepteurs de la somatostatine. Ces données laissent penser que les nouveaux analogues de la somatostatine capables d'activer plusieurs récepteurs somatostatiniergiques, tels que le pasiréotide, pourraient constituer une alternative pharmacologique à la surrénalectomie bilatérale actuellement recommandée pour le traitement de l'hypercortisolisme associé à cette pathologie.

Thèses

■ Monsieur **Zakariae Bram** (Inserm U982) soutiendra le 19 mai 2014 une Thèse de Sciences Biologiques intitulée «*Etude physiopathologique de la dysplasie micronodulaire pigmentée des surrénales (PPNAD) : Rôle de la somatostatine, de la sérotonine et des œstrogènes*». (Directeurs de Thèse : Dr **Estelle Louiset** et Pr **Hervé Lefebvre**).

Formation Microdissection Laser et PCR quantitative

■ La Plate-Forme Primacen organise une formation «*Microdissection Laser et PCR quantitative*» du 17 au 19 septembre 2014. Pour toute information sur le contenu de la formation, vous pouvez contacter **David Vaudry** (david.vaudry@univ-rouen.fr) ou **Magalie Bénard** (magalie.benard@univ-rouen.fr), pour toute information administrative (inscription, tarif) vous pouvez contacter **Stéphanie Gilles** (02.32.29.15.31 ou stephanie.gilles1@univ-rouen.fr).



Réunions IRIB

■ La prochaine réunion scientifique de l'IRIB aura lieu le jeudi 15 mai 2014, à 17 h, dans l'Amphithéâtre Velours (Bâtiment Stewart, Rouen). Le Pr **Pascal Cosette** (CNRS UMR 6270/Plateforme Protéomique PISSARO) présentera une conférence sur le thème «*Développements en Analyse Protéomique: Réalités et Perspectives*».

Comité de rédaction : Dr Youssef Anouar (youssef.anouar@univ-rouen.fr) – Pr Olivier Boyer (olivier.boyer@chu-rouen.fr)
Secrétariat : Laurence Matéo (laurence.mateo@univ-rouen.fr)

