

SALLE VINCENT CONTESSE

Lors d'une cérémonie sobre et émouvante organisée par le Président de l'Université et le Doyen de la Faculté des Sciences le 14 janvier 2004, la Salle de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie a été dénommée Salle **VINCENT CONTESSE**. Le **Dr Vincent CONTESSE**, décédé le 20 septembre 2002 dans sa trente-sixième année, était Maître de Conférences de 1^{ère} Classe à l'Université de Rouen et effectuait ses recherches au sein de l'Unité 413. Il était titulaire d'une Habilitation à Diriger des Recherches et d'un Contrat d'Encadrement Doctoral.

PLATES-FORMES DE RECHERCHE

Au cours du deuxième semestre 2003, la Coordination RIO regroupant l'INSERM, le CNRS, l'INRA et le CEA a recensé les plates-formes et plateaux techniques en France sur la base de leur ouverture à la communauté scientifique, de leur capacité d'accueil, de leur mode de fonctionnement, de la démarche qualité, ainsi que de leur implication dans l'innovation technologique, la valorisation et la formation. En concertation avec le Ministère de la Jeunesse, de l'Education Nationale et de la Recherche, la Coordination RIO a identifié 68 plates-formes opérationnelles, 17 plates-formes émergentes et 102 plateaux techniques.

Les plates-formes de recherche en imagerie cellulaire de Lille et de Rouen, et la plate-forme de recherche en imagerie *in vivo* de Caen ont été identifiées comme plates-formes opérationnelles. L'identification de ces trois plates-formes témoigne du fort potentiel dans le domaine de l'imagerie au sein du réseau LARC-Neurosciences et du Pôle Universitaire Normand.

FINANCEMENT FEDER

Une subvention sur le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) a été attribuée à l'IFRMP 23 pour le co-financement d'un nouveau microscope confocal à balayage laser qui viendra compléter le parc d'équipements de la plate-forme de recherche en imagerie cellulaire de Haute-Normandie (montant accordé 314 000 €).

POLITIQUE QUALITE A L'IFRMP 23

Dans un souci d'amélioration des performances et des prestations, les responsables de la plate-forme de recherche en imagerie cellulaire et du service commun de synthèse peptidique de l'IFRMP 23 ont décidé de mettre en place une Démarche Qualité en vue d'obtenir une Certifica-

tion ISO 9001-2000. Cette démarche s'inscrit dans la politique générale d'une Approche Qualité recommandée par la coordination RIO regroupant les organismes de recherche en Sciences du Vivant tels que l'INSERM et le CNRS, et dans la stratégie d'ouverture sur l'extérieur, notamment vers les partenaires industriels, menée par l'IFRMP 23. La direction de l'IFRMP 23 souligne que la motivation de tous les acteurs de la plate-forme de recherche en imagerie cellulaire et du service commun de synthèse peptidique, quelle que soit leur fonction, est nécessaire pour mener à bien ce processus qui vise à l'amélioration permanente du service rendu aux utilisateurs.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre de la 9^{ème} Conférence Promega «Apoptose : Mécanismes Généraux et Implications Thérapeutiques» qui s'est tenue à Paris le 11 décembre 2003, le **Dr David VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «Effets du neuropeptide PACAP sur l'apoptose et la différenciation cellulaire».

NOMINATIONS

Le **Dr Yousef ANOUAR** a été recruté sur un poste de Directeur de Recherche à l'INSERM, CSS n° 6. Le **Dr ANOUAR** est affecté à l'Unité 413 où il dirige une équipe de recherche sur les neuropeptides et les mécanismes moléculaires des régulations neuroendocriniennes en physiologie et physiopathologie. La nomination du **Dr ANOUAR** porte à cinq le nombre de Directeurs de Recherche INSERM et CNRS recrutés dans l'Unité 413.

Le **Dr Laurence DESRUES** (INSERM U413) a été nommée Ingénieur de Recherche CNRS. Le **Dr DESRUES** poursuit ses recherches sur la dimérisation et le trafic intracellulaire des récepteurs membranaires, en collaboration avec le **Dr Hélène CASTEL**, au sein de l'équipe dirigée par le **Dr Marie-Christine TONON**.

PROMOTIONS

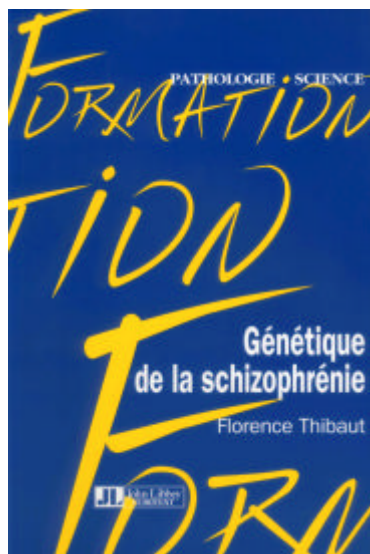
Le **Dr Maïté MONTERO-HADJADJE**, Maître de Conférences, bénéficie à dater du 1^{er} octobre 2003 d'un Contrat d'Encadrement Doctoral et de Recherche. Le **Dr MONTERO-HADJADJE** poursuit ses recherches sur la localisation immunohistochimique et la fonction des nouveaux neuropeptides dans les cellules neuroendocrines saines et tumorales au sein de l'équipe dirigée par le **Dr Yousef ANOUAR** dans l'Unité INSERM 413.



EDITION SCIENTIFIQUE

Le Dr **Hubert VAUDRY**, Directeur du laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) a été nommé Editeur de la revue *Journal of Neuroendocrinology*.

OUVRAGES



La schizophrénie est une maladie grave, propre à l'Homme, et d'étiologie encore mal connue. Cette maladie, qui affecte la pensée et les émotions du sujet, est à l'origine de troubles du comportement. Son diagnostic est difficile en raison de l'extrême diversité des tableaux cliniques. L'existence de facteurs de susceptibilité génétique dans la schizophrénie est une donnée scientifiquement établie. Ceux-ci sont probablement multiples et interagissent avec des facteurs environnementaux qui peuvent ainsi faciliter, ou peut-être empêcher, l'apparition de la maladie chez un sujet prédisposé. Les avancées de la recherche permettront, dans les années qui viennent, de mieux appréhender les mécanismes qui sous-tendent cette maladie complexe, de développer des stratégies de prise en charge plus efficaces et, nous l'espérons, de mettre en place des mesures préventives chez des sujets considérés comme étant génétiquement «à risque». L'ouvrage du Professeur Florence THIBAUT (INSERM EMI 9906, IFRMP 23) dresse le panorama des connaissances les plus actuelles sur l'influence des gènes dans la schizophrénie.

PUBLICATIONS

A. Belmeguenai, L. Desrues, J. Leprince, H. Vaudry, M.C. Tonon and E. Louiset. **Neurotensin stimulates both calcium mobilization from inositol trisphosphate-sensitive intracellular stores and calcium influx through membrane channels in frog pituitary melanotrophs.** Dans cet article publié dans *Endocrinology* (144:5556–5567, 2003), les chercheurs de l'Unité 413 montrent que la neurotensine stimule les activités électrique et sécrétrice des cellules mélanotropes de l'hypophyse, un modèle de cellules neuroendocrines, en activant la voie de transduction phospholipase C/protéine kinase C. Ils démontrent également que la neurotensine provoque une mobilisation du calcium intracellulaire et un influx de calcium à travers des canaux membranaires. Ces deux sources de calcium jouent un rôle déterminant dans la réponse sécrétoire des cellules mélanotropes à la neurotensine. Ce travail révèle pour la première fois l'implication de la protéine kinase C dans le maintien de la sensibilité des cellules à la neurotensine.

BOURSES

Une bourse d'aide au retour de la Fondation pour la Recherche Médicale a été accordée au **Dr Sébastien CALBO** (INSERM U519) à partir du 1^{er} janvier 2004, pour une période de 12 mois, ainsi qu'un financement de son projet de recherche intitulé «*Souris transgéniques exprimant l'ovalbumine dans le muscle squelettique : un modèle cellulaire T de myopathie inflammatoire*». Le **Dr CALBO** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Olivier BOYER**.

THESES

Monsieur **Yann PELLOUX** a soutenu le 22 décembre 2003 une Thèse de Sciences intitulée «*Prédispositions aux toxicomanies. Influence de la recherche de nouveauté, de l'anxiété et de la dépression sur la vulnérabilité à différents agents toxicomanogènes*» (Directeur de Thèse : **Dr D. DUTERTE-BOUCHER**).

Mademoiselle **Hélène MANDUZIO** soutiendra le 9 février 2004 une Thèse de Sciences intitulée «*Etude des modifications d'expression protéique sous l'effet d'un stress environnemental chez deux bivalves estuariens, la moule zébrée (Dreissena polymorpha) et la moule bleue (Mytilus edulis) : suivi de marqueurs de défense cellulaire et approche protéomique*» (Directeur de Thèse : **Pr F. LEBOULENGER**).

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire
INSERM U413, IFRMP 23,
Université de Rouen,
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tél : 0235146624
Fax : 0235146946
e-mail : hubert.vaudry@univ-rouen.fr