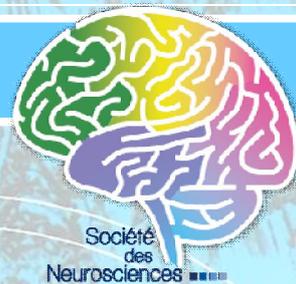


# La Lettre de l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale de Normandie



Mars 2018

N° 51



## à noter!

### La Semaine du Cerveau

- La Semaine du Cerveau
- 21<sup>èmes</sup> Journées EdNBISE
- Réunion IRIB

■ « La Semaine du Cerveau », un événement organisé chaque année en partenariat avec la Société des Neurosciences et l'Association Dana Alliance, se déroulera du 12 au 18 mars 2018. Cette manifestation est l'occasion pour de nombreux chercheurs, médecins et étudiants bénévoles de présenter au public et de partager avec lui les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences, d'en présenter les enjeux pour la connaissance du cerveau et les implications pour

notre société. A Rouen, une exposition intitulée « La science a du goût » et un diaporama « Photos en Neurosciences » seront ouverts au public dans le Hall du Bâtiment Blondel de la Faculté des Sciences et Techniques du 12 au 22 mars 2018. Quatre conférences-débats animées par les Dr **David Vaudry** (Inserm U1239, Rouen) et Pr **Stéphane Derrey** (Inserm U1073, Rouen et neurochirurgien au CHU de Rouen) auront lieu dans l'Auditorium de la Métropole (Panorama XXL, Hangar 2, quai de Boisguilbert, Rouen), le samedi 17 mars 2018 de 15h00 à 17h00 : Pr **Pierre Dechelotte** (Inserm U1073, UFR de Médecine et Pharmacie, Rouen et Chef du Service de Nutrition au CHU de Rouen) « *Bien dans son ventre, dans son assiette, dans sa tête* » ; Dr **Romain Lefaucheur**, (neurologue au CHU de Rouen) « *Mise au point sur les dystonies: diagnostic et principes de prise en charge* » ; Pr **Olfa Masmoudi-Kouki** (Université de Tunis) « *Rôles des astrocytes dans la protection du cerveau pour prévenir les maladies neurodégénératives* » ; Dr **David Vaudry** (Inserm U1239, Rouen) « *Effets de la biture express (Binge Drinking) sur le cerveau de l'adolescent* ». Des étudiants en thèse à l'Université de Rouen présenteront aussi leurs travaux sous forme de posters avant et après les conférences. L'entrée à ces événements est libre et gratuite dans la limite des places disponibles. Cette activité bénéficie du soutien de l'Association Science Action Normandie, de la Métropole de Rouen Normandie, de l'INSERM, de l'Université de Rouen, de l'IRIB, de la Société des Neurosciences et de l'AGEPS. Pour plus d'informations sur les débats, ateliers, conférences, expositions et spectacles organisés dans plus de 40 villes en France, consulter : <http://semaineducerveau.fr>.

### 21<sup>èmes</sup> Journées EdNBISE

■ Les 21<sup>èmes</sup> Journées de l'Ecole doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé Environnement (EdNBISE) se tiendront à l'Université de Rouen, les 22 et 23 mars 2018 (bâtiment CURIB, 25 rue Lucien Tesnière, Mont-Saint-Aignan). Les journées s'articuleront principalement autour de communications orales et affichées en anglais et vulgarisées, effectuées par les doctorants ainsi que deux tables rondes ayant pour thèmes « *Quel avenir après un doctorat ?* » et « *Communiquer et vulgariser sa recherche* ». Une confé-

rence plénière sur la thématique du changement climatique dans la région Normandie sera également organisée le 22 mars. Cette année, les Journées de l'Ecole Doctorale sont également ouvertes aux étudiants de Master 2 souhaitant poursuivre en recherche (inscriptions au préalable auprès du comité d'organisation). Elles seront l'occasion pour eux de rencontrer les doctorants et de discuter autour du doctorat. Pour plus d'informations: [jed2018.rouen@gmail.com](mailto:jed2018.rouen@gmail.com).



## Réunions scientifiques

■ A l'occasion du 5<sup>ème</sup> colloque national sur les lymphomes, qui s'est tenu à Nantes le 10 février 2018, le Dr **Hélène Castel** (Inserm U1239, Directeur Dr **Youssef Anouar**) et le Dr **Marie Lange** (Inserm U1086, Directeur Pr **Guy Launoy**) ont présenté l'état des lieux sur l'impact du cancer et des traitements sur les fonctions cognitives des patients atteints de cancer (voir vidéo, <https://www.youtube.com/watch?v=wGelbvZPJk4>), ainsi que les activités de la plate-forme Normande Cancer et Cognition (<http://www.canceretcognition.fr/>).



■ A l'occasion de la première réunion du Réseau Normand d'Innovation Thérapeutique en Oncologie (OncoThera) le 23 février 2018 au Centre F. Baclesse de Caen, le Dr **Luca Grumolato** (Inserm U1239, Directeur Dr **Youssef Anouar**) a été invité à présenter une conférence intitulée : « *CRISPR-barcoding pour l'étude de mutations oncogéniques dans un contexte d'hétérogénéité intratumorale* ».

■ Le 16 février 2018, le Dr **Luca Grumolato** (Inserm U1239, Directeur Dr **Youssef Anouar**) a été invité au Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT) pour présenter un séminaire intitulé : « *Nouveaux modèles de résistance du cancer bronchique à la thérapie ciblée dans un contexte d'hétérogénéité intratumorale* ».

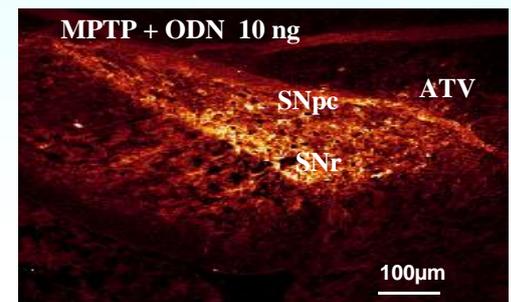
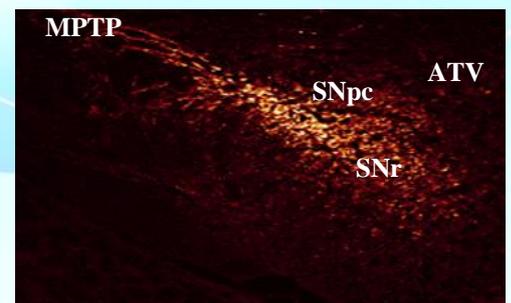
## Nomination



■ Le Pr **Vincent Richard** (Inserm U1096 EnVI) a été élu au conseil scientifique de la Fondation pour la Recherche Médicale (2018- 2021).

## Publication

■ **Bahdoudi S., Ghouili I., Hmiden M., do Rego J.L., Lefranc B., Leprince J., Chuquet J., do Rego J.C., Marcher A.B., Mandrup S., Vaudry H., Tonon M.C., Amri M., Masmoudi-Kouki O.\* and Vaudry D.\*** \*Co-derniers auteurs. *Early Neuroprotective effects of the gliopeptide ODN in an in vivo model of Parkinson's disease*. Dans cet article publié dans *Cellular and Molecular Life Sciences* (PMID 29264673, 2018), les chercheurs de l'Unité Inserm 1239 (Directeur **Youssef Anouar**), du laboratoire de Neurophysiologie et Pathologie Fonctionnelle de l'Université de Tunis (UR/11ES09, Directrice **Olfa Masmoudi-Kouki**), du laboratoire de Biochimie et de Biologie Moléculaire de l'Université d'Odense au Danemark (Directrice **Susanne Mandrup**) avec le soutien des Plateformes SCAC (Responsable **Jean-Claude Do-Rego**) et PRIMACEN (Responsable **David Vaudry**), ont mis en évidence pour la première fois un effet neuroprotecteur *in vivo* du gliopeptide ODN. Les travaux réalisés sur un modèle de la maladie de Parkinson montrent la capacité du peptide endogène mais aussi d'un apport exogène de la molécule à combattre le stress oxydatif et la réponse inflammatoire à l'origine de la dégénérescence des neurones dopaminergiques.



*Survie des neurones dopaminergiques chez des souris traitées par le MPTP (modèle Parkinsonien) en absence ou en présence d'ODN*

## Thèse

■ Monsieur **Carmine Rocca** (Inserm U1239- Université de Calabre, Italie) a soutenu le 2 mars 2018 une thèse de Sciences intitulée «*Selenoprotein T as a novel cardiac modulator: from production to expression measurement and pathophysiological implications*» (directeurs de thèse : **Youssef Anouar** et **Tommaso Angelone**). Cette thèse en co-tutelle entre l'Université de Rouen Normandie et l'Université de Calabre a été soutenue par le programme Franco-Italien GALILEE.

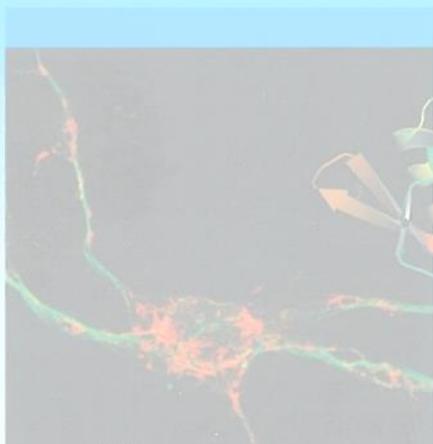
teurs de thèse : **Youssef Anouar** et **Tommaso Angelone**). Cette thèse en co-tutelle entre l'Université de Rouen Normandie et l'Université de Calabre a été soutenue par le programme Franco-Italien GALILEE.

## Réunion IRIB

■ La prochaine réunion scientifique de l'IRIB aura lieu le jeudi 15 mars 2018, à 17 h, dans l'amphithéâtre du CURIB (Mont-Saint-Aignan). Le Pr **Olivier Lesouhaitier** (LMSM EA 4312, Evreux) présentera une conférence intitulée «*L'hormone C-type natriuretic*

*peptide (CNP) et ses effets sur Pseudomonas aeruginosa : description d'une nouvelle arme potentielle pour lutter contre les biofilms et étude du mécanisme d'action* ».

RECHERCHE & INNOVATION BIOMÉDICALE  
EN NORMANDIE



Comité de rédaction : Dr Youssef Anouar ([youssef.anouar@univ-rouen.fr](mailto:youssef.anouar@univ-rouen.fr)) – Pr Vincent Richard ([vincent.richard@rouen.fr](mailto:vincent.richard@rouen.fr))  
Secrétariat : Laurence Matéo ([laurence.mateo@univ-rouen.fr](mailto:laurence.mateo@univ-rouen.fr))

