

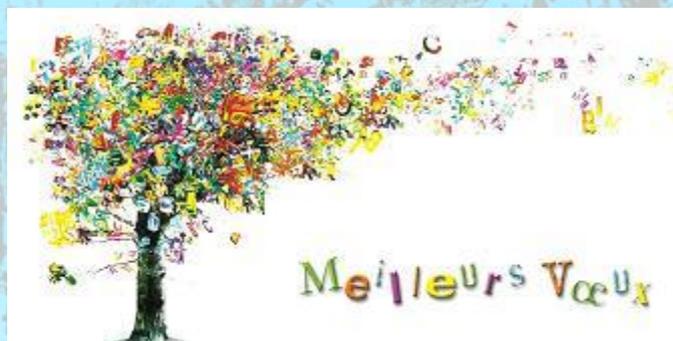
# La Lettre de l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale de Normandie



Janvier 2019

N° 59

■ Cher(e)s collègues, l'année **2019** démarre certes sur les chapeaux de roue avec la gestion des appels d'offres RIN 2019 de la région Normandie qui vont nous occuper tout le premier trimestre. Nous n'oublions cependant pas les projets majeurs de l'Institut, en particulier la poursuite des réflexions et discussions déjà bien engagées autour de la structuration de nos plateformes technologiques, avec une volonté forte de parvenir à court terme à une labellisation locale et nationale. L'année **2019** sera également caractérisée par une activité importante en termes d'animation scientifique, avec un programme riche de symposiums thématiques, conférences etc... Nous portons également déjà un regard vers 2020 et la préparation du prochain CQD, stratégique à la fois pour notre Fédération et pour les équipes et unités qui la composent.



Nous vous souhaitons à toutes et à tous nos meilleurs vœux pour cette année **2019**, qu'elle vous soit profitable dans le domaine de vos réussites professionnelles mais qu'elle vous apporte également bonheur et accomplissement personnel.

## 1<sup>ère</sup> Journée de Rencontre sur la Recherche Lymphatique en France

■ Le symposium "1<sup>ère</sup> Journée de Rencontre sur la Recherche Lymphatique en France", organisé par les Dr **Ebba Brakenhielm** (Inserm U1096) et Pr **Vincent Richard** (Inserm U1096), avec le soutien de l'IRIB, s'est tenu le lundi 26 novembre 2018 à l'UFR Santé de Rouen. Les orateurs invités étaient : **Marc Bajenoff** (CIML, Marseille), **Ebba Brakenhielm** (Inserm U1096, Rouen), **Jean-Francois Bernaudin** (Hôpital Avicenne Bobigny, Laboratoire EA2363), **Hélène Chiavelli** (Inserm U1096, Rouen), **Barbara Garmy-Susini** (I2MC, Toulouse), **Coralie Martin**, (CNRS-MNHN UMR 7245, Paris), **Thomas Mathivet**, (Paris Cardiovascular Research Center, Paris), **Denis Vivien** (UMR-S 1237, Caen), **Daniel Vittet** (Inserm U1036, Grenoble). Cette journée, qui rassemblait environ 30 participants rouennais, caennais et parisiens, a vu des présentations des travaux récents sur le rôle des lymphatiques dans différents organes: lymphœdèmes des membres après un cancer ou après infections parasitaires ; lymphatiques ganglionnaires dans l'immunité ; lymphatiques oculaires dans

le glaucome; lymphatiques ou glymphatiques au niveau du cerveau dans les AVC ; lymphatiques pulmonaires dans le sarcoïdose ou le sarcome; et enfin lymphatiques cardiaques lors du syndrome métabolique. L'objectif était de sensibiliser les équipes de recherche de l'IRIB à l'importance des lymphatiques dans différentes pathologies ainsi que de présenter les outils et modèles accessibles pour étudier ce réseau invisible.



De gauche à droite : **E. Brakenhielm, H. Chiavelli, D. Vivien, B. Garmy-Susini, T. Mathivet, D. Vittet, J.F. Bernaudin, C. Martin, M. Bajenoff**

■ Nous avons le plaisir de vous annoncer la première édition du symposium international **Pathways to Precision Medicine (P2M Symposium)** organisé par le Pr **Soumeya Bekri** (Laboratoire de Biochimie Métabolique - CHU de Rouen) qui se déroulera sur le Campus Santé de Rouen (Bâtiment Stewart) les 28 et 29 mars 2019. <https://p2m-symposium.com/>

Cet événement est organisé sous l'égide de l'Université de Rouen, CHU de Rouen, Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM), Société Française pour les Erreurs Innées du Métabolisme (SFEIM), Collège National de Biochimie et Biologie Moléculaire Médical (CNBBMM), Filière de Santé Maladies Héritaires du Métabolisme (G2M) Fédération Normandie Biochimie Métabolique Moléculaire Intégrative (BMMI).

La Médecine de Précision est un nouveau paradigme qui remodèle profondément la pratique médicale actuelle et qui pose les fondements de la médecine de demain. La Médecine de Précision aspire à placer le patient au centre du parcours de soins en y intégrant les données médicales, biologiques et environnementales individuelles tout en tenant compte de la grande diversité interindividuelle. La stratification, le diagnostic, le traitement et le suivi des patients nécessitent une compréhension globale, systémique et dynamique de la maladie et du parcours de soins. Le programme de ce symposium réunira des leaders

internationaux dans les différents domaines d'expertise de la Médecine de Précision venant de neuf pays différents (USA, Canada, Suède, Finlande, Autriche, Suisse, Allemagne, Pays-Bas, France). Plusieurs thèmes seront abordés tels que le parcours de soins, l'eSanté, les dossiers de santé numérique et les big data, les biomarqueurs et la découverte de cibles thérapeutiques, les sciences omiques, l'imagerie médicale, la radiomique et ses applications cliniques, les biobanques et la médecine de laboratoire. Les défis éthiques et sociétaux suscités par la Médecine de Précision seront également discutés.

La Médecine de Précision est un concept révolutionnaire qui impacte toutes les disciplines médicales ainsi que tous les intervenants dans le parcours de soins et

au premier plan les patients. Cette manifestation a ainsi pour but de sensibiliser la communauté médicale ainsi que les gouvernances institutionnelles aux opportunités, mais aussi, aux défis de la médecine de demain qui aspire à être intégrative, prédictive et précise. Les étudiants et les jeunes praticiens, qui seront acteurs de ces nouvelles pratiques, sont particulièrement encouragés à participer à cet événement et des conditions d'inscription incitatives leurs sont réservées.

Nous vous invitons tous à vous inscrire sur le lien suivant : <https://p2m-symposium.com/registration/> Au plaisir de vous voir les 28 et 29 mars 2019 !



Pr **Soumeya BEKRI**  
Présidente du P2M Symposium

## Subventions

■ La Conférence de Coordination des Comités Normands de la Ligue Contre le Cancer a décidé d'attribuer, après évaluation par le Conseil Scientifique de Normandie, une subvention au Dr **Fabrice Morin**, Maître de Conférences, de l'équipe « *Astrocyte et Niche Vasculaire* » (Coo-

chercher pour guérir  
prévenir pour protéger  
accompagner pour aider



donneur **Hélène Castel**) de l'Unité Inserm U1239 (Directeur **Youssef Anouar**) pour soutenir son projet de recherche intitulé « *Répression de l'autophagie par les récepteurs chimiotactiques: impact sur les propriétés invasives des cellules de gliomes* ». Montant de la subvention : 50 000 euros.

■ Le Conseil scientifique de la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer a décidé d'attribuer une subvention au Dr **Hélène Castel**, Coordonnateur de l'équipe « *Astrocyte et Niche Vasculaire* » de l'Unité Inserm U1239 (Directeur **Youssef Anouar**)



pour soutenir son projet de recherche intitulé « *Répression de l'autophagie par les récepteurs chimiotactiques : impact sur les propriétés invasives des cellules de gliomes* ». Montant de la subvention : 50 000 euros.

## Réunion scientifique

- Lors des dernières Journées Francophones de Nutrition, qui se sont déroulées à Nice du 28 au 30 novembre 2018 et réunissant 2000 congressistes, les membres de l'Unité Inserm 1073 ont été invités à présenter plusieurs conférences : **Jonathan Breton** « Interaction microbiote-cerveau dans l'anorexie et l'hyperphagie », **Najate Achamrah** « Activité physique adaptée dans les troubles du comportement alimentaire », **Moïse Coëffier** « Métabolisme au cours de l'anorexie » et « Utilisation des Chambres de Ussing », **Pierre Déchelotte** « L'imagerie cérébrale dans l'étude et le traitement des troubles des conduites alimentaires, comme l'anorexie ».



## Nominations

- Dans le cadre de la création du réseau COST action Européen «European Research Network on Signal Transduction -ERNEST-» (Chair, Dr **Martja Sommer**, Campus Charité Mitte, Berlin, Allemagne), le Dr **Hélène Castel**, Coordonnateur de l'équipe Inserm 1239 (Directeur **Youssef Anouar**) a été proposée pour représenter la France au Comité de Management scientifique spécialistes des récepteurs couplés aux protéines G (GPCR) dans le but d'apporter les connaissances moléculaires, cellulaires, physiologiques et cliniques, pour l'émergence de la prochaine génération de molécules médicaments.



- Le Dr **Hélène Castel**, Coordonnateur de l'équipe « Astrocyte et Niche Vasculaire » de l'Unité Inserm 1239 (Directeur **Youssef Anouar**) a été élue par le Conseil d'Administration Normand à la Présidence du Conseil Scientifique de Normandie de la Ligue Contre le Cancer.

CONFERENCE DE COORDINATION DE NORMANDIE  
DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER



CONSEIL SCIENTIFIQUE DE NORMANDIE

- Le Dr **Youssef Anouar** (Directeur de l'Unité Inserm 1239 et Coordonnateur de l'équipe « Génomique Fonctionnelle et Physiopathologie Neuronale et Neuroendocrine ») a été nommé membre du Comité d'évaluation scientifique « Physiologie et Physiopathologie » de l'ANR.



- Le Dr **Youssef Anouar** (Directeur de l'Unité Inserm 1239 et Coordonnateur de l'équipe « Génomique Fonctionnelle et Physiopathologie Neuronale et Neuroendocrine ») a été nommé membre de la section 66 « Physiologie » du Comité National des Universités.



- Le Dr **Youssef Anouar** (Directeur de l'Unité Inserm 1239 et Coordonnateur de l'équipe « Génomique Fonctionnelle et Physiopathologie Neuronale et Neuroendocrine ») a été nommé Vice-Président de la Société de Neuroendocrinologie.



## Prix

- Lors des dernières Journées Francophones de Nutrition, qui se sont déroulées à Nice du 28 au 30 novembre 2018, **Mathilde Pala** a reçu le prix Nestlé remis sous l'égide de la Société Francophone de Nutrition Clinique et Métabolisme d'une valeur de 15 000 euros pour réaliser le projet intitulé « Effet d'une supplémentation nutritionnelle par un lait enrichi en TGF beta sur la fibrose intestinale et l'état nutritionnel d'animaux en croissance », projet encadré par **Rachel Marion-Letellier** (Inserm UMR 1073).



■ Le Dr **Anthony Falluel-Morel** (Inserm U1239) présentera le 31 janvier 2019 un exposé de ses travaux intitulé « *Contribution à l'étude des fonctions neurodéveloppementales de la Sélénoprotéine T : implications en physiopathologie des troubles du comportement* ». Le jury sera constitué des membres suivants : Dr **Sandrine Humbert** (Directrice de Recherche Inserm, Grenoble), Dr **Julien Courchet** (Chargé de Recherche Inserm, Lyon),

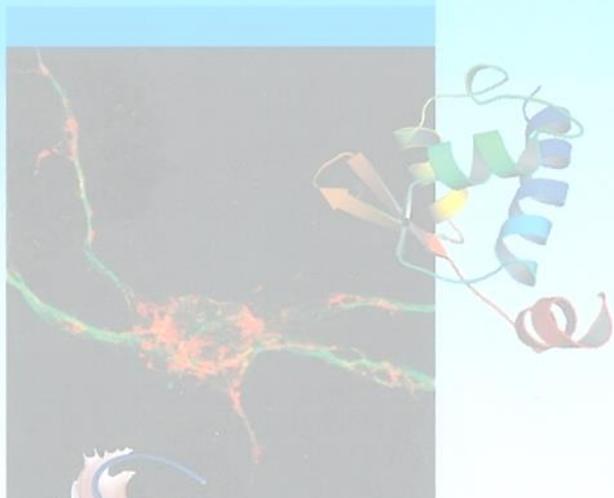


Pr **Vincent Lelièvre** (Professeur à l'Université de Strasbourg), Dr **William Rostène** (Directeur de Recherche Inserm, Paris), Dr **Bruno Gonzalez** (Directeur de Recherche Inserm, Université de Rouen) et Dr **Youssef Anouar** (Directeur de Recherche Inserm, Université de Rouen). Le Dr **Anthony Falluel-Morel** a été recruté Maître de conférences à l'Université de Rouen en 2009.

## Séminaire scientifique IRIB

■ Dans le cadre des séminaires scientifiques IRIB, le Dr **Annabelle Ballesta** (Inserm U935, Villejuif) présentera une conférence le 24 janvier 2019, à 14h, salle 066 (CURIB, UFR Sciences, Mont-Saint-Aignan) qui sera transmise en visioconférence dans la salle interactive (UFR Santé, Rouen) intitulée « *Multi-scale Systems Pharmacology to Personalize Anticancer Drug Combination and Schedule* ».

## 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))

