

Lettre d'information de l'ITMO BCDE, N°4 – Octobre 2015

Dans cette 4ème édition de la lettre d'information de l'ITMO BCDE, nous vous informons sur :

- les différentes actions de l'ITMO qui s'échelonnent de Septembre à Décembre,
- et des informations concernant les subventions, les congrès et des offres d'emploi.

1- Symposium Franco-Chinois BCDE, 9-10 Septembre 2015, Biopark, Paris

Programme



Cell Biology, Development and Evolution in France and China

9-10 September 2015, Auditorium BioPark, Paris, France

| Wednesday September 9 th 2015 | | Thursday September 10 th 2015 |
|--|---|---|
| 9:30 - 10:00 | Welcome Coffee | 9:00 - 13:00 Session 3 - Chairperson : Ludger JOHANNES & Arnaud ECHARD |
| 10:00 - 10:10 | Introduction by Thierry Galli & Laurent Kodjabachian | 9:00 - 9:30 Junjie HU, <i>Institut of Biophysics, CAS, Beijing</i> , « RNF183 mediates ER stress induced apoptosis » |
| 10:10 - 13:10 | Session 1 - Chairperson : Corinne ALBICES RIZO | 9:30 - 10:00 Bruno ANTONNY, <i>IPMC, Valbonne</i> , « Control of protein adsorption and protein-induced membrane deformation by phospholipid unsaturation » |
| 10:10 - 10:40 | Guangshuo OU, <i>Tsinghua University, Beijing</i> , « Mechanisms of <i>C. elegans</i> Neuroblast Development » | 10:00 - 10:30 Anne HOUDUSSE, <i>Institut Curie, Paris</i> , « Tailoring myosin motors for various force sensing characteristics and cellular functions » |
| 10:40 - 11:10 | Michel LABOUESSE, <i>IGBMC, Strasbourg, IBPS Paris</i> , « Embryonic life under tension » | 10:30 - 11:00 Coffee break |
| 11:10 - 11:40 | Qi ZHOU, <i>Institute of Zoology, CAS, Beijing</i> , « From Paris to Beijing: the progresses of stem cell research and application » | 11:00 - 11:30 Jia-Jia LIU, <i>Institut of Genetics and Developmental Biology, CAS Beijing</i> , « Dendritic vesicular transport in synaptic development and plasticity » |
| 11:40 - 12:10 | Han LI, <i>Institut Pasteur, Paris</i> , « Cellular plasticity in cancer and ageing » | 11:30 - 12:00 Bruno GASNIER, <i>Neurophotronics Laboratory, Paris</i> , « Lysosomal amino acid transporters » |
| 12:10 - 12:40 | Sigolène MEILHAC, <i>Institut Pasteur, Paris</i> , « Regulation of myocardial growth to shape the heart » | 12:00 - 13:15 Poster session |
| 12:40 - 13:10 | Xinhua LIN, <i>Institute of Zoology, CAS, Beijing</i> , (TBA) | 13:15 - 14:30 Lunch at Biopark restaurant |
| 13:10 - 14:30 | Lunch at Biopark restaurant | 14:30 - 15:30 Session 4 - Chairperson : |
| 14:30 - 17:30 | Session 2 - Chairperson : Catherine DARGEMONT | 14:30 - 15:00 Jenny WU, <i>IGDR, Rennes</i> (TBA) |
| 14:30 - 15:00 | Pascal THEROND, <i>Institut Biology Valrose, Nice</i> , « Exovesicle-mediated transport of the Hedgehog morphogen is regulated by the ESCRT complex » | 15:00 - 15:30 Eric GILSON, <i>IRCAN, Nice</i> , « Genome-wide outcome of telomere signalling » |
| 15:00 - 15:30 | Hai-Tao HE, <i>CIML, Marseille-Luminy</i> , Nanoscale membrane organization and immune receptor signaling | 15:30 - 17:30 Round Tables on how to finance scientific exchange with Embassy representatives - INSERM, CNRS, ANR..... Final Discussion - Chairperson : Thierry GALLI & Laurent KODJABACHIAN Purpose : Enhancing France-China Scientific Collaborations |
| 15:30 - 16:00 | Alexis GAUTREAUX, <i>Ecole Polytechnique, Palaiseau</i> , « Branched actin networks in cell migration and proliferation » | |
| 16:00 - 17:00 | Poster session | |
| 17:00 - 17:30 | Chris BOWLER, <i>IBENS, Paris</i> , « Genomics-Enabled Exploration of the Secrets of Marine Diatoms » | |
| 17:30 - 18:00 | Yuling JIAO, <i>Institut of Genetics and Developmental Biology, CAS Beijing</i> , « Mechanical Regulation of Organ Asymmetry in Leaves » | |

Un site web (<http://francechine.sciencesconf.org/>) a été créé pour les inscriptions gratuites mais obligatoires. Il a recueilli une 60aine d'inscription et une dizaine de posters. Il est regrettable que le Dr Qi Zhou ait annulé sa participation par surcharge d'emploi du temps. Dans une ambiance

très chaleureuse et d'échange, les deux journées d'exposés ont été d' excellente qualité tant de la part de nos invités chinois que de la part de nos invités travaillant en France. De manière très intéressante, nous avions convié à ce workshop trois personnalités scientifiques d'origine asiatique (les Dr Han Li, Jenny Wu et Hai-Tao He) qui ont établi leur laboratoire en France. Au cours des deux sessions de poster, les échanges ont été très dynamiques et favorables pour faciliter les contacts avec les chercheurs chinois invités. Le diner officiel du Workshop s'est déroulé sur une péniche, le Calife, circulant sur la Seine et l'illumination de la Tour Eiffel a été vivement appréciée de tous. Le séjour de nos convives chinois s'est terminé par une visite pédestre et historique dans le Centre de Paris sous la conduite de Jonny Miller, un jeune guide américain.

The screenshot shows the homepage of the conference website. At the top left is the logo for 'aviesan alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé' with the subtitle 'ITMO CELL BIOLOGY, DEVELOPMENT AND EVOLUTION'. To its right are two circular logos: one for 'CHINESE ACADEMY OF SCIENCES' and another for 'INSTITUTE OF MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY'. The main title 'Cell Biology, Development and Evolution in France and China' is centered above the date 'September, 9-10th 2015' and location 'Auditorium BioPark Paris, France'. Below the date is the subtitle 'Biologie cellulaire, développement et évolution en France et en Chine'. The URL 'http://francechine.sciencesconf.org' is at the top center. On the right side, there are sections for 'Organizers/organisateurs' (listing Thierry GALLI & Laurent KODJABACHIAN, ITMO BCDE) and 'Speakers/orateurs' (listing names such as Junjie HU, Bruno ANTONNY, Yuling JIAO, Chris BOWLER, etc.). A large group photo of all participants is displayed below the speaker list.

Récemment, l'ambassade de France en Chine, par l'intermédiaire de Mme S de Bentzmann, a choisi le domaine de recherche BCDE pour inviter 3-5 jeunes chercheurs français en Chine afin de prendre contact et établir des coopérations nouvelles avec des laboratoires chinois. C'est un encouragement fort pour notre domaine d'intérêt.

2- ETHIQUE Journée Recherche et Santé, Mercredi 7 Octobre 2015, Auditorium de l'Institut Imagine

La Journée Recherche et Santé (JRS) sur le thème « **Les recherches sur l'Embryon humain in vitro : aspects scientifiques et éthiques** » s'est tenue dans l'auditorium de l'Institut Imagine, Hopital Necker, Paris, le Mercredi 7 Octobre 2015 de 9 :00 à 18 :00 devant une salle pleine, attentive et participative. Son organisateur, Pierre Jouannet, a rappelé que le but de cette journée est de sensibiliser les chercheurs aux travaux scientifiques qui pourraient (devraient) être menés sur l'embryon en fonction notamment des besoins cliniques manifestés dans le

domaine. Il s'agit d'identifier et de discuter les questions éthiques relatives à la recherche sur l'embryon humain. Il faut souligner que la journée ne traitera pas des recherches sur cellules souches embryonnaires menées pour d'autres finalités que l'embryon lui-même, la lutte contre l'infertilité et l'amélioration de l'AMP. L'ensemble des interventions suivies de discussions animées a été filmé ; elles seront disponibles avec quelques interviews prochainement sur le site de l'Inserm.

PROGRAMME

| | |
|---------------------------------------|--|
| 09 h 15 | Accueil - A. Fischer Présentation de la journée - P. Jouannet |
| État des lieux de la recherche | |
| 09 h 30 | <i>L'embryon <i>in vitro</i>, état des pratiques d'AMP et résultats - C. Patrat, Hôpital Bichat / Université Paris Diderot / Institut Curie et J-F. Guérin, CHU université de Lyon</i> |
| 09 h 50 | Discussion avec les participants |
| 10 h 00 | <i>Embryo metabolism prior to implantation / Métabolisme de l'embryon avant l'implantation - R. Sturmy, Hull-York Medical School</i> |
| 10 h 20 | Discussion avec les participants |
| 10 h 30 | Pause-café |
| 11 h 00 | <i>Genetic methods for assessing embryo viability and improving IVF treatment / Méthodes génétiques pour évaluer la viabilité embryonnaire et améliorer les traitements de FIV - D. Wells, university of Oxford</i> |
| 11 h 20 | Discussion avec les participants |
| 11 h 30 | <i>Dissecting gene regulation network in human early embryos at single-cell and single-base resolution / Analyse des mécanismes de régulation génétique dans l'embryon humain à l'échelle d'une cellule et d'une base - F. Tang, université de Pékin</i> |
| 11 h 50 | Discussion avec les participants |
| 12 h 00 | Discussion générale autour des quatre communications, questions/réponses |

Regards sur l'embryon *in vitro* et la recherche

Table ronde animée par P. Jouannet

| | |
|---------|---|
| 13 h 30 | Table ronde introduite par quatre exposés de 15 min. suivis d'1 heure de discussion : |
| | ► Regard scientifique - L. Coulombel, Inserm |
| | ► Regard philosophique - B. Baertschi, université de Genève |
| | ► Regard éthique - J. Merchant, université Paris 2 Panthéon-Assas |
| | ► Regard juridique - L. Brunet, universités Paris 1 et Paris-Sud |

15 h 30 Pause-café

Débats et controverses autour de la recherche sur l'embryon

16 h 00 *Human embryos made for research / Création d'embryons humains pour la recherche - H. van de Velde, UZVUB Bruxelles*

16 h 20 **Discussion avec les participants**

16 h 30 *Assisted reproductive technologies to avoid the transmission of mitochondrial disease: the UK experience of moving from research towards clinical application / Assistance médicale à la procréation pour éviter la transmission de pathologies mitochondrielles : l'expérience britannique d'évolution de la recherche vers l'application clinique - A. Greenfield, Medical Research Council, Harwell*

16 h 50 Discutant : J-P. Bonnefont, hôpital Necker

17 h 00 **Discussion avec les participants**

17 h 10 **Discussion générale**

17h 25 **Clôture - H. Chneiweiss, président du comité d'éthique de l'Inserm**

3- Journée Thématique de l'ITMO BCDE « Modélisation » 1^{er} Décembre 2015, Auditorium du BioPark, Paris

Faisant suite à la journée « Perspectives et Prospectives » qui s'est tenu fin Novembre 2014, Frédérique Clément, Nadine Peyriéras, Sylvie Schneider-Maunoury, et Laurent Héliot, Experts de l'ITMO BCDE se sont concertés pour organiser une journée Thématique sur le thème de la Modélisation. Ils ont invité des orateurs prestigieux qui ont tous répondu très favorablement à cette invitation. Cette journée aura lieu le mardi 1^{er} décembre à l'auditorium du Biopark. Le programme est en cours de finalisation mais vous pouvez déjà retenir cette date et venir écouter Danielle Monniaux (Inra, Tours), Geneviève Dupont (ULB, Bruxelles), Raphael Voituriez (UPMC, Paris), Veronica Grieneisen (JIC, Norwich) Isaac Salazar-Cuidad (UAB, Barcelona), James Sharpe (Centre de Regulacio Genomica, Barcelona), François Nedelec (EMBL, Heidelberg) et Franck Varenne (Gemass) qui clôturera la thématique.

Un site web <http://modeling.sciencesconf.org> a été créé pour les inscriptions (gratuites mais obligatoires).



Le lendemain se tiendra la dernière réunion des experts de l'ITMO BCDE.

4- Participation au stand ITMO BCDE/SBCF à l'ASCB - San Diego, 12-16 Décembre 2015

Nous renouvelons cette année notre participation conjointe, ITMO BCDE et SBCF, en tenant un stand avec Mireille Guyader, Responsable Scientifique Inserm à l'ambassade de France à Washington lors du congrès américain ASCB (American Society for Cell Biology) qui se tiendra cette année à San Diego du 12 au 16 décembre 2016. Nous allons rééditer l'opération **clés USB** contenant des informations pratiques sur les possibilités de recherche en France et les fichiers pdf de vos Institutions/centres/unités/équipes. **Participez activement** à cette opération qui a connu auprès des jeunes, des moins jeunes et des industriels l'an dernier un vif succès.

Nous attirons votre attention sur le fait que nous attendons vos fichiers ET vos offres d'emploi (1 page au format pdf) afin de constituer un tableau d'offres d'emploi sur le stand avant la fin Octobre. Nous vous rappelons que votre participation à la clé USB sera de 300€/Unité ou centre ou 50€/équipe isolée (virement à transmettre à la SBCF). De votre dynamisme dépend le succès de cette opération. Si vous avez des suggestions, faites les nous parvenir rapidement. Merci.

INFOS

SUBVENTIONS : Les prochaines dates limites

- ❖ Le NIH lance un appel intitulé « **Image-guided Drug Delivery in Cancer** », date limite : 19 novembre 2015. Ce financement soutiendra des projets de recherche novateurs axés sur l'administration de médicaments guidée par l'image (IGDD), y compris les images en temps réel, le monitoring, les caractérisations quantitatives in vivo, la validation de la bio-distribution et de la réponse. Ce programme soutiendra la recherche dans le développement de plates-formes d'imagerie intégrée pour des systèmes multifonctionnels et multiplexés d'administration de médicaments dans le domaine du cancer et d'autres maladies, ou de méthodes d'imagerie quantitative de délivrance de médicaments.
- ❖ **Appel d'offres - Programme ATIP Avenir 2016** L'appel d'offres, lancé conjointement par l'Inserm et le CNRS, est ouvert du 6 octobre au 26 novembre 2015. Le texte de l'appel et le dossier de candidature sont disponibles dès à présent sur le site EVA.
- ❖ **Appel d'offres Actions Marie Skłodowska Curie - ITN** Ouverture le 14 octobre 2015 de l'appel d'offres « Innovative Training Networks » dans le cadre d'Horizon 2020. Date de clôture pour le dépôt des dossiers : 12 janvier 2016 à 17h (heure de Bruxelles). Contacts Inserm : Morgane Bureau (morgane.bureau@inserm.fr), Christiane Durieux (christiane.durieux@inserm.fr).
- ❖ **Appel à propositions ERC Consolidator Grant 2016** Le Conseil Européen de la Recherche va publier le 15 octobre 2015 l'appel à propositions ERC Consolidator Grant 2016 ERC-2016-CoG. Cet appel est destiné aux jeunes chercheurs ayant obtenu leur thèse entre sept et douze ans avant le 1er janvier 2016. La date limite de soumission des candidatures est fixée au 2 février 2016, 17 heures (heure de Bruxelles).
- ❖ **Fonds AXA pour la recherche - Édition 2015-2016 des bourses post-doctorales** Chaque année, 25 candidats sont sélectionnés dans un contexte très compétitif. Les demandes de financement doivent transiter par une institution enregistrée au Fonds Axa, cette institution effectuant une présélection des dossiers. Date limite de dépôt de candidature à l'Inserm : le 20 novembre 2015.

OFFRES d'EMPLOI

Postes d'Ingénieur

- ❖ CDD IR, Group Boccard, I2BC, Gif sur Yvette, frederic.boccard@i2bc.paris-saclay.fr. Offre d'emploi CDD de 2 ans en microscopie super-résolution au sein de la communauté "Biologie cellulaire". Le projet concerne le développement de la microscopie super-résolution chez différentes bactéries et son application à l'étude de la conformation et de la ségrégation du chromosome bactérien.
- ❖ CDD Technicien (biologie moléculaire) , UMS3421, Lyon, maite.carre-pierrat@univ-lyon1.fr. Plateforme de service « Biologie de Cænorhabditis elegans » pour participer à la réalisation des services de transgenèse de la plateforme.
- ❖ COD AI, groupe A Eychene, Institut Curie, Orsay, alain.eychene@curie.fr. Gestion en confinement EOPS de modèles murins de mélanomes.
- ❖ Lab manager position within an ATIP-Avenir laboratory at the Institut Curie in Paris, in the newly established laboratory of Dr. Daniele Fachinetti (dfachinetti@ucsd.edu), studying the molecular mechanisms that control accurate chromosome distribution and the role that mitotic

errors play in human health and disease (<http://umr144.curie.fr/en/our-research-groups/molecular-mechanisms-chromosome-dynamics/molecular-mechanisms-chromosome>). The engineer will be in charge of lab organization, maintaining reagent stocks and equipment, and technical support for lab members as needed. She/he will also be directly involved in ongoing projects depending on her/his scientific skills.

Postes de post doctorant

❖ Postdoc position, Thérond group, Institut de Biologie-Valrose, Nice, therond@unice.fr <http://ibv.unice.fr/EN/equipe/therond.php>. Position available (starting oct./dec. 2015.) in Pascal Thérond laboratory to functionally characterize Hedgehog secretion and spreading in Drosophila. Our laboratory is interested in how Hedgehog proteins traffic in the producing tissue and exert their function in the receiving tissue. We have recently shown that the Endosomal Sorting Complex Required for Transport (ESCRT) promotes Hedgehog proteins loading on exo-vesicles to exert their effect at long distances. The post-doctoral project aims to gain further insight into the trafficking, vesicular secretion and the extracellular spread of Hedgehog proteins through tissues using cell biology and genetic technics. Moreover, *in vivo* imaging and single molecule tracking (in collaboration with computational science lab) will be developed to investigate the dynamics of Hedgehog release and spreading. Interested candidates should have strong knowledge of, and experience in fly genetics, cell biology and optic microscopy (confocal/spinning disc). The position is funded for 2-3 years in duration. Candidates must have a Ph.D. degree, and can be nationals of any country.

❖ Postdoc position, Benaroch group, Institut Curie, Paris, benaroch@curie.fr. Insights into the functioning of the innate system are crucial to be able to design appropriate immunotherapies. However, we still lack basic knowledge regarding the regulation of innate sensing by nucleic acid sensors named endosomal Toll-like Receptors (TLRs). Our project aims at deciphering the molecular mechanisms governing the regulation of nucleic acid sensing by endosomal TLRs through the control of their intracellular trafficking. Focusing on TLR3, we study important molecular players to determine how and where TLR3 traffics, meets its ligand and signals. This knowledge will be transposed in a mouse model of TLR3-dependent and antigen specific immune response. The control of innate immune receptor signalling through their trafficking is a relatively nascent field that shows immense potential for the discovery of molecules that could precisely control signalling and the downstream immune response during immunotherapeutic strategies. The project benefits from valuable sets of data recently obtained in the lab using various approaches and of recently developed molecular tools and gene edited mice. The Post-Doc position is open as part of the "Interdisciplinary immunology post---doctoral program" in the department of Immunology headed by Sebastian Amigorena. All groups work in a collaborative manner to encourage innovative projects involving complimentary expertise. The candidates will benefit from the high level scientific environment of our Institute, as well as state---of---the---art technological platforms. The lab is located in a building devoted to cell biology within the Curie Institute campus in the centre of Paris. Enthusiastic candidates with a good track record, keen to address immunological questions at the cell biology level and to learn and develop new techniques will enjoy a supportive environment and a challenging project. The successful applicants should have a PhD in Immunology or Cell biology and have at least one first author publication in a peer---reviewed journal. Expertise in imaging/cell biology will be

considered favourably and is highly desirable.

❖ Post-doctoral position in the Laboratory of Béatrice Eymin (beatrice.eymin@ujf-grenoble.fr). Molecular Bases of Lung Cancer Progression, located at INSERM U823, Albert Bonniot institute, Grenoble, France. Relationship between RNA Splicing Machinery and DNA Damage Response in Lung Cancer. An increasing number of studies have now reported the deregulation of pre-mRNA splicing factors in tumor as well as aberrant expression of alternatively spliced mRNA isoforms of key tumorigenic genes. In addition, whole-genome sequence studies in human tumors such as lung tumors have unravelled recurrent somatic mutations in genes encoding splicing regulators, including a missense heterozygous mutation in SRSF2, a protein belonging to the SR proteins family that are crucial regulators of constitutive and alternative pre-mRNA splicing. Therefore, both mutations and deregulated expression of RNA splicing factors occur in cancer but the biological consequences of these alterations remain largely unknown. Recent studies have highlighted a functional interplay between DNA damage and RNA processing but it is still an emerging field with a lot of unanswered questions. In the laboratory, we previously reported abnormal expression of SRSF2 in human lung tumors and unraveled a role of SRSF2 in cisplatin-induced apoptosis. The goal of this post-doctoral position will be to conduct in vitro, in vivo and in situ studies aiming at study the functional interplay between the SRSF2 protein and some components of the DNA Damage Response. A particular interest will also be brought to the study of the SRSF2 mutation in this context.

❖ Post-doctoral position in Frederic Salteil - INSERM U1053 - Cytoskeleton and Cancer frederic.saltel@inserm.fr. Discoidin domain receptors (DDR) involvement in melanoma invasion. Cutaneous melanoma is an aggressive cancer that forms from melanocytes. During melanoma progression, cells will invade the dermis which is rich in type I fibrillar collagen. Linear invadosomes are invasive structures induced by fibrillar type I collagen, able to degrade the matrix (Juin et al, MbOC 2012). The discoidin domain receptor 1 (DDR1) was shown to be necessary for linear invadosomes formation and functionality (Juin et al. J Cell Biol, 2014). DDR1 and DDR2 are known to be overexpressed or mutated in various tumor, mediating cell proliferation and/or invasion. However there is no solid evidence of DDGs involvement in melanoma. As the melanoma cells will be in contact with type I collagen fibers during invasion into the dermis, our hypothesis is that linear invadosomes and DDGs may be relevant in melanoma progression.

Postes de « Research Assistant »

The team of Pr. Franck Riquet: Franck.Riquet@univ-lille1.fr, is interested in biosensing and visualizing in a dynamic way complex formation, proteolysis and kinase activity during different forms of cellular stress and cell death. This team consist of four enthusiastic researchers working on biosensing of cellular processes within the Molecular Signaling and Cell Death research unit of Prof. Peter Vandenabeele at the Inflammation Research Center (IRC) VIB-UGhent. <http://www.irc.ugent.be>. In the context of an ANR research project focusing on the regulation and roles of major kinases during G2/M progression of the cell cycle in vertebrate, we are currently looking for a highly motivated Research Assistant for a 1-year contract, with possible extension. The project requires the development of methods to measure kinases activities in living cells and embryonic tissues from aquatic animal model *Xenopus laevis*. For this purpose, you will validate FRET-based biosensors for in vivo approaches and use cutting edge fluorescence

imaging techniques and microscopy systems in collaboration with Dr Heliot's biophotonic laboratory in Lille (France). After a training period, you must be able to work independently both in Ghent and Lille, where you will be supervised by Prof. Riquet.

Postes de «Junior and senior Group leaders »

The Centre for Psychiatry and Neurosciences of Paris-Descartes University and INSERM (<http://cpn.paris5.inserm.fr/index.php>) will move into a 4300 m. brand new building located in central Paris in the fall 2016, in the campus of Sainte-Anne hospital, devoted to Brain diseases. Ultimately this new research centre will host a total of ~14 junior and senior teams with the aim of an integrated basic and clinical research. In addition to basic technical resources (cell culture, biochemistry and molecular biology equipment, etc...), research teams will have access to technical core facilities for cell and brain imaging, animal house (10000 rodents capacity), electrophysiology and optogenetics, and behavioural phenotyping dedicated to interdisciplinary basic and clinical research in psychiatry and neurosciences. We are looking for junior and senior principal investigators broadly interested in interdisciplinary neurosciences including brain evolution, genetics and epigenetics, neurodevelopment and psychiatry, brain tumours, aging and neurodegenerative diseases, brain imaging and neurovascular system using approaches from molecular and cellular biology to cognitive and translational neurosciences, including mathematics and physics applied to neurosciences.

Junior positions: appropriate office and laboratory space for up to 6 persons and a start-up package will be available for junior applicants. Successful candidates should hold a PhD and/or MD degree, have strong postdoctoral experience and meet criteria to obtain national (such as Atip-Avenir, FRM Amorçage or other equivalent grants) and international funding, and for French institutional research positions (INSERM, CNRS). These positions are intended for first-time group leaders.

Senior positions: appropriate office and laboratory space for up to 15 persons will be available for senior applicants. Successful candidates should have already been principal investigators of research projects with national and/or international funding, and hold a French institutional research position (Hospital, University, INSERM, CNRS).

Applications (in English) should be sent to psyneuro2015@inserm.fr, and should include in one single pdf '*applicantName_cpn2015.pdf*:

- a 1 page personal statement explaining why you are interested in joining our new Interdisciplinary Institute,
- a 4 page research plan for the next 5 years,
- a full CV (academic track, publications, patents, awards and fellowships, invited conferences, and teaching/training experience),
- contact details of 3/5 individuals who can be contacted for recommendation letters,
- *a detailed composition of the research team in the case of senior applicant only.*

Deadline for applications is **October 30th 2015**. Short-listed candidates will be invited for interviews, to present their past achievements and research proposal in front of the international scientific advisory board (iSAB) and to visit our structure early (between mid-january and mid-february) 2016. Please address any question regarding the call to Dr Thierry Galli, CPN's director: thierry.galli@inserm.fr.

Association TAFER

Les projets de l'association TAFER ([www.tafer.fr <http://www.tafer.fr/>](http://www.tafer.fr)) visent à offrir un inventaire aussi complet que possible des financements existants en France et à montrer aux étudiants, de manière conviviale et rapide, les possibilités qui s'ouvrent à eux. Mise en ligne d'un **moteur de recherche pour les financements d'études et de recherche**, [<http://www.mabourse.fr>](http://www.mabourse.fr)

Assemblée générale de la Société de Biologie Cellulaire de France

L'assemblée générale de la SBCF s'est tenue le **Mardi 26 Mai 2015** de 13 :30 à 17 :00 dans l'amphithéâtre Monod à l'Institut Pasteur. A cette occasion, le Prix Jeune Chercheur a été remis à **Alice Meunier**, CR2 à l'Institut de Biologie de l'ENS qui a présenté ses travaux « Centriole amplification in multiciliated cells reveals a new centrosome assymetry », suivi d'une conférence par **Renata Basto**, Institut Curie « A journey to the center of the cell and beyond: centrosomes in health, development and disease ».

CONGRES – Meetings – Workshops – Séminaires

9 Octobre 2015

Le Club des Belles Souris

- 7^e Colloque -

Vendredi
9 Octobre 2015
8h45-18h00

à l'**Institut Pasteur**
PARIS
25 rue du Dr Roux
75015 Paris

Amphithéâtre DUCLAUX

Intervenants

- Denis DUBOUE **EPFL, Lausanne, Suisse**
Chromosome engineering and transcriptome control in mice
- Mathilde LATIL **IIB, Bruxelles, Belgique**
The cancer cell of origin controls EMT-related tumor heterogeneity
- Laurent MEGNARD **UPMC, Hôpital Tenon, Paris**
Impact du fond génétique du souris des gémellotomies expérimentales
- Thomas BOURGERON **Institut Pasteur, Paris**
Mutations bénignes : Précocité d'évolution : le brevetage de tous les tissus murins devient possible
- Jean-Christophe MARINÉ **Université Louvain, Belgique**
Identification of melanoma driver mutations using a versatile and clinically relevant mouse model of melanoma
- Véronique LANGE **Institut Curie, Orsay**
Hormones signaling in T-cell Acute lymphoblastic Leukemia: mouse models and more
- Françina LANGA **Institut Pasteur, Paris**
Le point sur l'approche CRISPR/Cas9 pour générer des souris génétiquement modifiées
- Audrille MARIN **Ozyme, Saint-Quentin-en-Yvelines**
Mutations bénignes : Précocité d'évolution : le brevetage de tous les tissus murins devient possible
- François LEULIER **IGF1, Lyon**
Targeted Leucine-rich repeats replete of the buffer mechanism of the immune system: post-mitotic growth dynamics upon undernutrition
- Bernard DE MASSY **IIGH, Montpellier**
The dangerous program of DNA double strand break formation during melano

Organisateurs

Michel Cohen-Tannoudji, Yann Héraut,
Martin Holzenberger, Lionel Larue, Laurent Le Cam,
Xavier Montagutelli et Jean-Jacques Panthier

Information & inscription gratuite mais obligatoire : curie.fr/CBS2015

SFBD SFG Institut Curie

OZYME Des femmes et des hommes au service de vos recherches

7-9 Octobre 2015

CFATG (The Frenchphone Autophagy Club)
5th Annual Scientific Days on Autophagy
World Trade Center, Lille, 7 - 9th october 2015

CFATG CIRS Inserm

igt, univ. lille, validation ongoing

Keynote Speakers

- Tassula Prokatas-Cezanne (Umv, Tübingen, DE)
- Felix Rando (Umv, Cambridge, UK)

Local Organizing Committee

- Corinne Abadie (Inserm, Lille, F)
- Paul Lafont (Inserm, Lille, F)
- Emmanuelle Piat (Inserm, Lille, F)

Main topics: Mechanism and Regulation, Membrane trafficking, Plants, Physiopathology, Cancer, Immunity, Infection, Inflammation, Selective autophagy

Registrations and Abstracts from March 1st 2015 on <http://www.cfatg.org>
Deadlines: June 25th (Registration) - Jun 26th (Talks) - Aug 30th (Poster)

BiCeL, Bio-tecne, Dutcher, autophagy, SBDF, more to come...

World Trade center
299 Boulevard de Leeds - 59777 Lille France

Logistic Office (+33(0)320612034)
contact@perspectivesorganisation.com

16-20 Octobre 2015

THE INVADOSOME CONSORTIUM

Integrated mechano-chemical signals during invasion

October 16-20, 2015

Les Oliviers Club, Saint-Paul-de-Vence / Nice, France

Keynote Speakers

- Benjamin Geiger (Israel)
- Stephen Weiss (USA)

Confirmed Speakers

- Aviv Bergman (USA)
- Alessandra Cambi (Netherlands)
- John Condeelis (USA)
- Sara Courtneidge (USA)
- Philippe Chavrier (France)
- Elisabetta Dejana (Italy)
- Peter Friedl (Netherlands)
- Anna Huttenlocher (USA)
- Stefan Linder (Germany)
- Isabelle Maridonneau-Parini (France)
- Jim Norman (UK)
- Matthieu Piel (France)
- Miguel del Pozo (Spain)
- Erik Sahai (Great Britain)
- David Sherwood (USA)
- Xavier Trepat (Spain)

Sessions

- Introducing heterogeneity and complexity: 1D-2D-3D in vivo invasion models
- Mechanical signaling in cell migration and invasion
- Invasion in development and inflammation
- Intracellular signals for invasion: Molecular and structural organization of invadosomes
- Extracellular signals for invasion: Cancer and the microenvironment role
- Fabrication and modeling microenvironments of invasion

Organizers

- Danijela Matic-Vignjevic (France)
- Bojana Gilgorjevic (USA)
- Corinne Albiges-Rizo (France)
- Hélène Barelli (France)
- Daniel Louvard (France)

phy bio EJCB sibc Cell Science

<http://www.invadosome.org/>

Online registration opens May 1st, 2015
Deadline for registration August 1st, 2015

28-30 Octobre 2015

SAVE THE DATE

UNDER THE AUSPICES OF:

AFRC 2015

CALL FOR ABSTRACTS

DETAILS AND SUBMISSION ON:
WWW.PCS-2015.COM

DEADLINE:
JULY 15th, 2015

OCTOBER 28-30, 2015

PANCREATIC CANCER SYMPOSIUM

PALAIS DU PHARO
MARSEILLE, FRANCE

SPEAKERS

- EXPRESSO D. REYES (ESP)
- MICROENVIRONMENT D. SAUZ (GER) • A. NEESSE (GER) • F. NOVELLI (IT)
- METABOLISM J. M. VANDER HEIJDEN (USA) • A. KIMMELMAN (USA) • S. ANTOU (FR)
- CLOUD ADAPTATION D. GILLOO (USP) • J. WANG (USP) • J. HANSEL (FR) • Q. LIU (FR)
- CANCER CELL SIGNALS N. BARTOLOS (USA) • E. COSTELLO (US) • K. OLIVE (USA)

ORGANISING COMMITTEE

- PRÉMIÈRE AHMED, CRCI, MARSEILLE • LAURENT MARTINBLUM, CRCI, LYON
- COORDINATOR: M. BARTOLOS, CRCI, MARSEILLE • M. CHAVRIER, CRCI, LYON
- ERIC HAS, CRCI, MARSEILLE • JEAN-FRANÇOIS SEITE, HÔPITAL DE LA TIMONE, MARSEILLE
- ROBERT BRUN, CRCI, MARSEILLE • FRÉDÉRIC FRANÇOIS, CRCI, LYON
- SOPHIE VASSER, CRCI, MARSEILLE

ovision SRIC Concérpolis Concérpolis

❖ Molecular biology of the cell course, Pasteur/Curie, jan 11-feb 12 2016, Paris

Chiara Zurzolo, Philippe Chavrier and Roberto Bruzzone (co-directors of the MBC course) organize the "Molecular Biology of the Cell" course jointly by Institut Pasteur and Institut Curie. This course is an intensive practical/theoretical course aimed at Master/early PhD students from Paris universities and from abroad. Each week focuses on a common theme that integrates hand-

on experiments with lectures.

The 2016 course will take place from January 11 to February 12, 2016 on the Institut Pasteur campus in Paris. **Deadline for registration (online) was September 9, 2015** (see our website <http://www.pasteur.fr/en/teaching/teaching-home>).

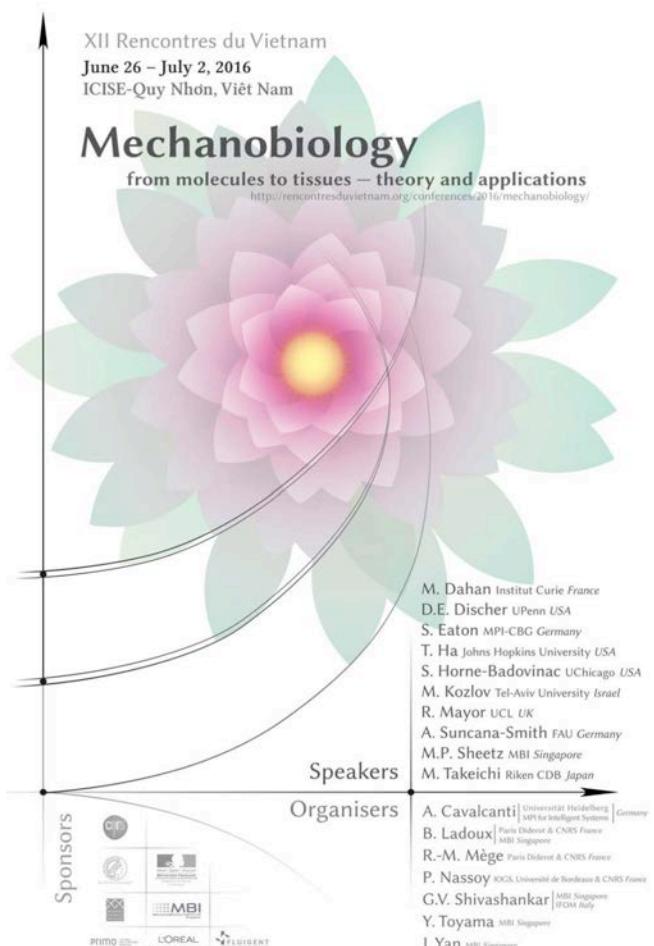
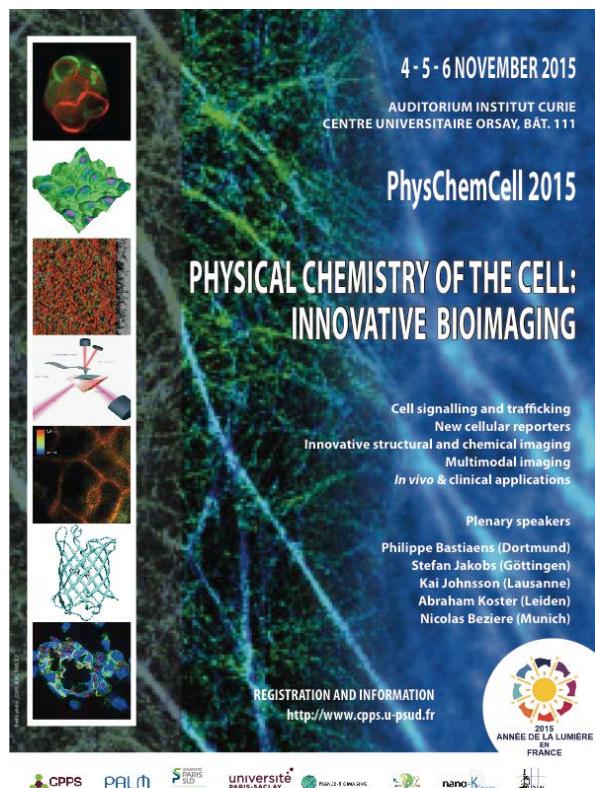
Website dedicated to the course: <http://www.pasteur.fr/en/teaching/institut-pasteur-courses/mechanisms-living-organisms-theme/molecular-biology-cell>

❖ **Cell physics master 2015-2016 - call for available internship positions**

The new Cell Physics Master II program has started : <http://cellphysics-master.com/>

If you can host a student for a 4-months stay (March-June 2016), please send a one-page-pdf proposal to rotation@cellphysics-master.com with topic/project, and lab./contact information.

Daniel Riveline



Rédactrices : Christine Lemaitre & Sylvie Robine - Responsables : Laurent Kodjabachian & Thierry Galli