

Lettre d'information de l'ITMO BCDE, N°2 - Mars 2015

Pour cette seconde édition de la lettre d'information de l'ITMO BCDE, nous rapportons ci dessous le résultat de l'appel à financement d'amorçage de projets, la tenue du stand « **Cell Biology in France** » lors du congrès américain et international de Biologie cellulaire (ASCB/IFCB) qui s'est tenu à Philadelphie du 5 au 10 décembre 2014, et des informations concernant les subventions, une offre de prix de thèse de la Société de Biologie, les congrès et des offres d'emploi.

RESULTATS: Financement d'amorçage de projets de recherche translationnelle et clinique dans les domaines « Biologie cellulaire, développement et évolution »

L'ITMO BCDE a lancé fin 2014, un appel à proposition de financement de projets, dans le but de favoriser des projets de recherche translationnelle et clinique émanant de chercheurs travaillant dans les champs thématiques de l'ITMO BCDE.

36 propositions ont été reçues parmi lesquelles de nombreux projets de très grande qualité. Les trois projets sélectionnés pour un financement de 15K€ par l'ITMO BCDE sont les suivants :

Projet 1: « **Sulfur metabolism and mitochondrial infantile liver disease due to mutations in TRMU gene** » : Cécile Bouton, *Institut de Chimie des Substances Naturelles - UPR2301 CNRS, Gif-sur-Yvette* & Emmanuel Gonzales, *Inserm UMRS757, Université Paris Sud, Orsay*

Projet 2 : **Utilisation du modèle poisson zèbre pour l'étude du rôle de facteurs de régulation épigénétiques dans les gliomes pédiatriques de haut grade** » : Pierre-Olivier Angrand, *Inserm U908 - Cell Plasticity & Cancer, Université de Lille 1, Villeneuve d'Ascq*, & Pierre Leblond, *Centre Oscar Lambret, Unité d'Oncologie Pédiatrique, Lille*

Projet 3: « **Genetic mediators of Alpha 1- Antitrypsin Deficiency-mediated liver toxicity** » : Marion Bouchecareilh, *UMR 5095 CNRS - Institut Biochimie et Génétique Cellulaires, Bordeaux*, & Alain Lachaux, *Service d'Hépatologie, Gastroentérologie et Nutrition, HFME du CHU de Lyon, Bron*

COLLOQUES - EVENEMENTS

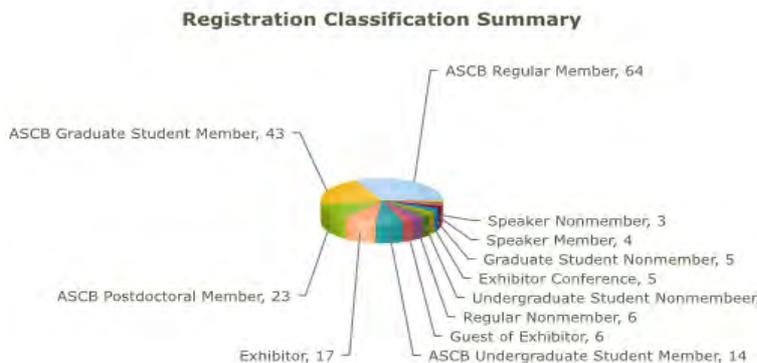
L'ITMO BCDE et la Société de biologie cellulaire de France (SBCF) ont organisé un stand lors du congrès ASCB/IFCB de Philadelphie pour stimuler les échanges et favoriser l'accès des jeunes chercheurs aux structures françaises dans le domaine de la Biologie Cellulaire.

Une présentation des activités de l'ITMO et de la SBCF par Thierry Galli (Directeur Adjoint de



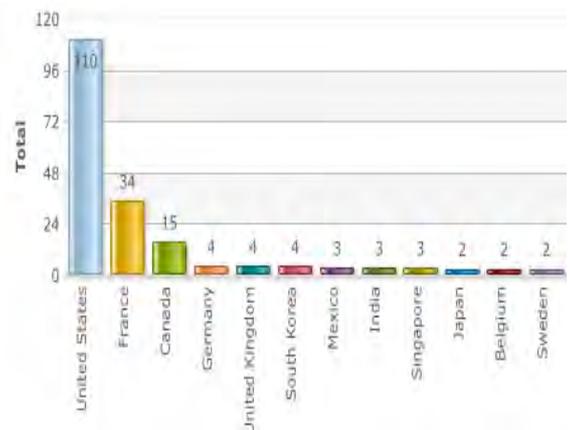
l'ITMO BCDE) et Corinne Albiges-Rizo (Présidente de la SBCF) a eu lieu le 7 décembre de 11h à 12h sous forme d'une conférence intitulée : **“Research in Cell Biology in France: Opportunities and tips”**. Environ 80 personnes étaient présentes dans la salle parmi lesquelles une dizaine de chercheurs français. Un certain nombre d'étudiants, de post doctorants sont venus ensuite sur le stand discuter et échanger sur les possibilités en France.

Le stand, « Cell Biology in France », tenu par Mireille Guyader, Directrice du Bureau INSERM à l'Ambassade de France de Washington et Sylvie Robine, Chargée de mission ITMO BCDE, a connu un vif succès en accueillant un total de 200 personnes qui se sont réparties sur les 3 jours d'ouverture des stands, selon la représentation graphique ci-contre. A noter le doublement du nombre de visites au Stand par rapport à l'édition 2013.



Les visiteurs sur le stand se répartissent de la façon suivante: Scientifiques (172, soit 86%), Exposants (28, soit 14%). Parmi les scientifiques, 95 (55%) jeunes « undergraduate », « graduate » ou Post doctorants.

En terme de nationalité, 55% sont américains, 17% français, 2% allemands, anglais, coréens du sud, 1.5% mexicains, indiens, ou de Singapour, et quelques japonais, belges, suédois, taiwanais, Le pic de fréquentation s'est situé entre 11h et 15h, heures pendant lesquelles les sessions de poster se déroulaient dans l'exhibition Hall, les stands des exposants étant localisés à proximité directe des zones de posters. La présence active sur le stand des chercheurs français participant au congrès a été très appréciée pour discuter et échanger avec les personnes intéressées par notre pays.



Grâce aux contributions d'une douzaine de centres/Laboratoires ou équipes du domaine BCDE en France, une **clé USB** de 4 Go (**Aviesan – SBCF, liste des documents inclus sur la clé**) a été produite en 200 exemplaires et distribuée à environ 150 personnes intéressées pour venir poursuivre leurs études, ou faire un séjour post doctoral en France. Cette opération a connu un vif succès et nous espérons qu'elle portera ses fruits dans vos équipes.



- ✓ L'ensemble des propositions « **Open Positions** » ont été scannées et mises en ligne sur le site de la SBCF, www.sbcf.fr. Elles ont également été diffusées via « [Le Fil de Marianne](#) », lettre d'information éditée par les bureaux Inserm et CNRS de l'Ambassade de France aux Etats-Unis et diffusée à plus de 2500 abonnés sur le territoire US.
- ✓ En ce qui concerne les **meetings 2015**, « **Imaging The Cell** » à Bordeaux et « **Invadosome** » à St Paul de Vence: une dizaine de représentants de compagnies exposant à l'ASCB ont fait connaître leur intérêt à participer à ces conférences, soit en tant que sponsor soit en présentant leur compagnie, ou les deux.

Le succès du Stand « **Cell Biology in France** » et le nombre significatif d'auditeurs à la conférence « **Research in Cell Biology in France: Opportunities and tips** » démontrent l'importance de notre présence lors de congrès internationaux tels que l'ASCB pour augmenter la visibilité et le rayonnement de la recherche française en biologie cellulaire et attirer de nouveaux talents en France.

Remarque importante : si vous avez été contacté par des étudiants, des chercheurs ou des exposants à la suite de ce congrès, merci de bien vouloir nous l'indiquer (sylvie.robine@inserm.fr). Un questionnaire vous sera adressé dans ce sens prochainement.

INFOS

SUBVENTIONS : Les prochaines dates limites

- 3 mars 2015 [ERA-NET - Appel à projets EuroNanoMed2](#)
- 3 mars 2015 [CNRS - Défi Imag'In](#)
- 6 mars 2015 [DIM - Equipement mi-lourd 2015 \(Cancérologie secondaire\)](#)
- 9 mars 2015 [Ville de Paris - Emergence\(s\) 2015](#)
- 12 mars 2015 [ERC Consolidator Grant](#)
- 15 mars 2015 [INS2I : projets exploratoires premier soutien \(PEPS\) Jeunes chercheurs](#)
- 16 mars 2015 [ERANET TRANSCAN2 2014 sur la recherche translationnelle en cancérologie](#)
- 18 mars 2015 [Infect-ERA 3 - ERA-NET sur les maladies infectieuses](#)
- 19 mars 2015 [Human Frontier Science Program \(HFSP\) - Program Grants 2016](#)
- 19 mars 2015 [Human Frontier Science Program \(HFSP\) - Young Investigators' Grant 2016](#)
- 19 mars 2015 [Fondation de France appel « **Recherche fondamentale et translationnelle sur le cancer** » \(allocation postdoctorale\).](#)
- 30 mars 2015 [ERA-NET ERACoSysMed - Medecine des systèmes](#)
- 1 avril 2015 [Fondation Fyssen Sciences cognitives: bourses d'études postdoctorales](#)
- 2 avril 2015 [Chaires internationales Blaise Pascal 2015](#)
- 8 avril 2015 [Handicap 2015 : contrats doctoraux](#)
- 15 avril 2015 [PSL appel à projets « **Structuration de la recherche** ».](#)
- 20 avril 2015 [FRM a publié son **appel « amorçage de jeunes équipes 2015 »**.](#)
- 4 mai 2015 [FFRd : Recherches sur le diabète](#)

PRIX

La **Société de Biologie** offre un prix de thèse (passée en 2014) sur la thématique « cellules souches »

Contacteur : Dr William ROSTENE

DRCE Emérite INSERM, Président de la Société de Biologie

Tel: 33 01 53 46 25 72/ 06 20 49 21 80. william.rostene@inserm.fr

9-11 Mars 2015



6^{ème} séminaire annuel EFOR, March 9-11 2015, Paris, at FIAP Jean Monnet
<http://efor.fr/pages/events/>

7-10 Avril 2015

ORGANIZERS
 Juan Iovanna, CRCM, Marseille - France
 Dominique Lombardo, GRCQ, Marseille - France

SCIENTIFIC COMMITTEE
 Justin Iovanna, CRCM, Marseille - France
 Dominique Lombardo, GRCQ, Marseille - France
 Vincent Gall, CRCM, Marseille - France
 Raul Urrutia, Mayo Clinic, Rochester - USA
 Claude Sardet, IGMM, Montpellier - France

SPEAKERS
 Benoît Arcangeli, Institut Pasteur, Paris - France
 Arkaitz Carracedo, CRIVADUR, Bilbao - Spain
 Patricia Codogno, Institut Necker, Paris - France
 Ivan Dikic, Goethe University, Frankfurt - Germany
 Pierre Dubus, Université de Bordeaux II, Bordeaux - France
 Jean-Louis Fabro, Institut de Formation Supérieure Biomédicale à l'IGR
 Vincent Gall, CRCM, Marseille - France
 Françoise Guéritte, CNRS
 Geert Lomberk, Mayo Clinic, Rochester - USA
 Marcos Malumbres, CNIO, Madrid - Spain
 Gerry Melino, University of Roma - Italy
 Francisco X. Real, CNIO, Madrid - Spain
 Claude Sardet, IGMM, Montpellier - France
 Raul Urrutia, Mayo Clinic, Rochester - USA
 Guillermo Velasco, Complutense University, Madrid - Spain

13-15 Avril 2015

Orateurs confirmés :
 Julim Bobe
 Louis Brian
 Aurélien Caillan
 Frédéric Chalmel
 Nicolas de Roux
 Nathalie di Clemente
 Marie-Noëlle Diaudonné
 Veronique Duranton
 Thierry Fournier
 Thomas Freour
 Norbert Ghysels
 Samir Hamamah
 Nathalie Hinfay
 Matthieu Keller
 Saadi Khochbin
 Paul Klosen
 Gabriel Llovera
 Virginie Maillard
 Sakina Mhaouty-Kodja
 Philippe Michel
 Maria Postol
 Vincent Prevot
 Olivier Sandra
 Denis Tagu
 Heavv Tostivint
 Philippe Touraie

RENNES | Campus de Beaulieu
 13-15 Avril 2015

Logos: CNRS, INRA, Inserm, Inria, Ovison

28-30 Mai 2015

Confirmed Invited Speakers:
 - Marcos Gonzalez-Gaitan
 - Jean Gruenberg
 - Volker Haucke
 - Anne Spang

Organizers:
 Andreas Mayer
 Florence Niedergang
 Rémy Sadoul

Preliminary sessions:
 Traffic and development
 Biogenesis of endolysosomal organelles
 Autophagy and lysosomal trafficking
 Trafficking in neurons
 Exocytosis and secretion
 Membrane trafficking and pathogens

18-20 Mai 2015

Invited speakers : Bruno Antony (EPMC, Nice)
 Pascale Cossart (Inst Pasteur, Paris)
 Fabienne Foufelle (CR Cordeliers, Paris)
 Anja Geitmann (Univ Montreal, Canada)
 Manfred Lindau (Cornell Univ, New York)
 Tobias Meyer (Stanford Univ, California)

Main Topics:
 • Host Pathogen Relation
 • Membrane Traffic
 • Metabolism
 • Signal Transduction

Amphithéâtre de l'Institut Curie Orsay, Bâtiment 111

7-9 Octobre 2015

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

Logos: CFATG, CNRS, Inserm

Keynote Speakers
Tassula Proikas-Cezanne (Univ. Tübingen, DE)
Felix Randow (Univ. Cambridge, UK)

Scientific Committee
Dorothee Klapper (Münster, Germany)
Mikael Cammermeitner (Düsseldorf, Germany)
Francis Godegno (Paris, France)
Magdalena Faure (Lyon, France)
Cécile Vignat (Dordrecht, France)
Frank Lambert (Paris, France)
Pierre-Louis Lippman (Paris, France)
Sophie Fritzsche-Kappeler (Paris, France)
Yolande Pignatelli (Paris, France)
Dorothea Rohrer (Paris, France)
Sébastien Verrier (Dordrecht, France)

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>
Deadline: June 25th (Registration) June 25th (Abstracts) Aug 20th (Poster)

World Trade Center
209 Boulevard de Leeds - 59777 Lille
France

Logistic Office (+33)0320612034
contact@perspectiveinvestigation.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 Gligorjevic (USA)
Corinne Albiges-Rizo (France)
Helene Barelli (France)
Daniel Louvard (France)

Logos: phybi, EJOB, sbcf, Cell Science

<http://www.invadosome.com/>
www.sbcfr.fr/
Online registration opens May 1st, 2015
Deadline for registration August 1st, 2015

OFFRES d'EMPLOI

Poste de doctorant

- ❖ The laboratory part of the GIN Grenoble, Institut des Neurosciences, is focusing on the function of huntingtin (HTT), the protein mutated in the neurodegenerative disorder, Huntington's disease. The lab recruits a PhD student, starting in September/October 2015. Interested candidates should send a curriculum vitae and contact informations for 2-3 referees to: Sandrine HUMBERT, sandrine.humbert@ujf-grenoble.fr
- ❖ Doctoral position in Onco-hematology, Caen, France. We are looking for a highly motivated young student to integrate our research group dedicated to B-cell hemopathies. The candidate will develop mouse models of B-cell lymphomas. He will study both *in vivo* and *in vitro* the effects of new molecules to develop new targeted therapies for patients. Contact: Brigitte Sola brigitte.sola@unicaen.fr (MILPAT- EA4652, University of Caen), <http://www.unicaen.fr/recherche/ea4652/>.
- ❖ Doctoral position in Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire (IRCM), UMR967, Laboratoire Instabilité génétique et Organisation Nucléaire, CEA, Fontenay aux roses. The aim of this project is to determine how heterochromatin regulates resection and homologous recombination pathways using cellular systems set up in the laboratory that allow to modulate heterochromatin spreading and measure recombination pathways efficiency. <http://www-dsv.cea.fr/en/phd-program/irtelis-competitive-phd-recruitment> and contact karine.dubrana@cea.fr

Poste de post doctorant

- ❖ The team "Physics of the Cytoskeleton and Morphogenesis" wishes to recruit a post-doc in Grenoble (CEA) during 24 month on a project funded by the ANR (french national research agency). Starting date: before June 2015. www.cytomorpholab.com. Working site: Grenoble, CEA. Salary will depend on candidate diploma and experience. Contact : manuel.thery@cea.fr, Laurent.blanchoin@cea.fr
- ❖ The team "Physics of the Cytoskeleton and Morphogenesis" wishes to recruit a post-doc in Paris (Hopital Saint Louis) during 24 month on a project funded by the ANR. Starting date: between January and June 2015. www.cytomorpholab.com. Working site: Paris, Hopital

[Saint Louis](#) , Cell therapy unit. Salary will depend on candidate diploma and experience. Contact : manuel.thery@cea.fr

❖ The team “Physics of the Cytoskeleton and Morphogenesis” wishes to recruit a post-doc in Grenoble (CEA) during 24 month on a project funded by the ANR. Starting date: Early 2016. www.cytomorpholab.com. Working site: Grenoble, CEA. Salary will depend on candidate diploma and experience. Contact: manuel.thery@cea.fr, Laurent.blanchoin@cea.fr

❖ The team “Physics of the Cytoskeleton and Morphogenesis” wishes to recruit a post-doc in Grenoble (CEA) during 24 month on a project funded by the ERC (European Research Council). Starting date: Early 2016. www.cytomorpholab.com. Working site: Grenoble, CEA. Salary will depend on candidate diploma and experience. Contact : manuel.thery@cea.fr, Laurent.blanchoin@cea.fr

❖ The team “Physics of the Cytoskeleton and Morphogenesis” (<http://www.cytomorpholab.com>) wishes to recruit a post-doc in Grenoble for 24 months on a project funded by the ANR. Application: Please e-mail to both alpee.michelot@cea.fr and clement.campillo@univ-evry.fr

Poste de Maître de conférence ou de Professeur

❖ Dans le cadre de la campagne Emplois Enseignants-chercheurs 2015 (sous réserve de publication dans galaxie), l'Université Paris-Sud recrute un professeur en Biochimie Cellulaire (N° Emploi : 64-65 PR 1855) pour affectation à l'Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC, UMR9198). Contact : Frédéric Boccard, boccard@cgm.cnrs-gif.fr

❖ Un poste de Maître de Conférences est ouvert pour rejoindre l'équipe de Michel Labouesse à l'Institut de Biologie Paris-Seine sur le Campus Jussieu de l'UPMC. L'équipe travaille à l'interface entre Biologie du Développement et Physique. Renseignements sur l'équipe à : <http://www.ibps.upmc.fr> et https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/ListesPostesPublies/FIDIS/0751722P/FOPC_0751722P_4293.pdf. Contact: Michel Labouesse michel.labouesse@upmc.fr

❖ Un poste de Maître de conférences (MCU) en génomique structurale et fonctionnelle à pourvoir au Centre de Biologie du Développement de Toulouse (CBD, CBI, UMR 5547, <http://www-cbd.ups-tlse.fr/>). Contact : Fabienne PITUELLO - Marc HAENLIN fabienne.pituello@univ-tlse3.fr - cbd.direction@univ-tlse3.fr

Chef de Groupe junior

❖ Une position de « Group leader » en Biologie quantitative dans l'Institut de Biologie du développement de Marseille Cnrs/ University Aix-Marseille, France. (<http://www.ibdm.univ-mrs.fr>) Contact : IBDM Director André Le Bivic (andre.le-bivic@univ-amu.fr) before April, 15th, 2015

Concours INRA

L'Inra recrute par voie de concours 40 collaborateurs : ingénieurs et techniciens.

Domaines de l'analyse chimique, des sciences des matériaux, de la synthèse chimique, des biomolécules, de la biologie, de l'instrumentation et expérimentation scientifique, électronique, des milieux naturels et ruraux, de la production et expérimentation animales, de la production et expérimentation végétales, des sciences humaines et sociales. Les candidats ont jusqu'au **19 mars 2015** pour s'inscrire sur le site de l'Inra : http://jobs.inra.fr/offers/emploi_perm/concours/ceit/?campagne=23129&intitule=concours&concours=105069#description

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