



COMPTE RENDU
REUNION DU BUREAU EXECUTIF

5 octobre 2022, 14:00 – 15:20
Visio-conférence

Participants : Patrick Moreau, Pierre-François Lenne, René Marc Mège, Florence Niedergang, Emmanuel Beaurepaire, Sandrine Lecart, Marc Tramier, Jean-Christophe Olivo-Marin, Aurélien Dauphin, Jean Salamero, Etienne Henry, Caroline Thiriet, Alexandre Philips, Edouard Bertrand, Cyril Favard

Excusés : Daniel Choquet, Emmanuel Margeat, Patrick Lemaire, Didier Marguet, Béatrice Satiat-Jeunemaitre, Perrine Paul-Gilloteaux, Charles Kervrann, Audrey Salles, Nicolas Brouilly, Lydia Danglot, Artemis Kosta, Emmanuel Faure, Cédric Matthews, Christine Terryn, Laurent Heliot, Fabrice Schmitt, Martin Belle, Alain Schmitt, Fabrice Cordelières

1) Préparation de la réunion annuelle de FBI

Le programme de la réunion annuelle de FBI (voir en annexe) ainsi que le formulaire d'inscription sont disponibles sur le site : <https://france-bioimaging.org/announcement/fbi-annual-meeting-2022/>

Afin de pouvoir préparer la table ronde du mardi 13 décembre : il est demandé au BE d'identifier un chair et co-chair et de définir des thématiques à aborder pendant la table ronde. Une réunion de préparation est envisagée courant novembre.

2) Retour sur le meeting Global BioImaging Exchange of Experience VII, 14-16 Septembre 2022, Montevideo, Uruguay

Ce meeting a été organisé par le Latin America BioImaging.

L'objectif du EoE-VII a été de créer un forum autour de la manière dont l'imagerie peut contribuer au développement durable et aux Sustainable Development Goals (SDGs) identifiés par l'ONU.

Plusieurs exemples contribuant au développement durable des communautés d'imagerie ont été présentés et les défis auxquels fait face la communauté ont été discutés : l'Imaging Impact around the Globe project, des projets collaboratifs qui promeuvent les scientifiques de l'imagerie en Amérique latine et en Afrique tout en prônant l'égalité, l'inclusion et l'équité, une communauté d'imagerie biomédicale dynamique et le développement de nouveaux groupes de travail dédiés.

Les enregistrements des présentations sont disponibles en ligne :

<https://globalbioimaging.org/exchange-of-experience/exchange-of-experience-vii>



GBI International Recommendation for Measuring Imaging Core Facility Impact:

<https://globalbioimaging.org/user/pages/06.documents/Measure%20imaging%20core%20facility%20impact%20recommendation.pdf>

3) AO nouveaux Nœuds : point d'étape

Un point d'étape est présenté par Edouard Bertrand. Les membres du SAB se sont prononcés sur chaque candidature à une intégration à FBI comme nouveau nœud et en ont retenus 3 pour l'étape 2 du processus (dossier complet à fournir pour le 31/10/2022 et audition par le SAB des porteurs de projet les 11-12 janvier 2023). Le SAB fournira un rapport détaillé pour l'ensemble des candidatures (sélectionnées ou non pour l'étape 2). Pour rappel, seulement 2 nouveaux nœuds pourront être créés dans le cadre de cet AO. Au vu de la qualité des dossiers de candidature, la proposition de créer un statut de nœud candidat pour les prétendants non retenus cette année sera soumise pour accord au Comité des Tutelles (prévu après l'oral devant le SAB). Le but de cette démarche est de permettre une meilleure connaissance de l'IR et des candidats, une amélioration des dossiers de candidature pour une intégration éventuelle d'ici 2 ans lors du renouvellement de l'IR après 2024. Cette proposition a été soumise aux candidats non retenus pour l'oral devant le SAB.

4) Futur AO pour les INBS

Bien qu'aucune annonce ne soit actuellement officielle, un appel d'offre limité aux INBS évaluées positivement par l'ANR en 2019 devrait s'ouvrir. Cet AO, géré par l'ANR, serait pour financer de l'équipement (jouvence/mise à niveau). Le délai pour répondre à cet AO risquant d'être court, une discussion au sein du BE s'engage quant à la méthode à adopter. Une proposition va être transmise aux responsables de Nœud par la CN dans un premier temps.

5) Accord de consortium

Il ne manque plus que huit signatures de tutelle sur l'accord de consortium. Les responsables de nœud sont sollicités pour relancer ces tutelles non encore signataires.

Rappel : prochaine réunion du BE le mardi 15 novembre 2022 à 9h sur Zoom. Attention, changement d'horaire



France-Bioimaging Annual Meeting 2022

Preliminary program

Tuesday, December 13th, 2022

Celebrating 10 years of operation

| | |
|-------------|--|
| 12:00-13:20 | Welcome & Lunch |
| 13:20-13:30 | Opening & Introduction |
| 13:30-14:00 | France-Bioimaging: Building an infrastructure and future challenges <i>Jean Salamero, former Scientific Director and Edouard Bertrand, Scientific Director</i> |
| 14:00-14:45 | The Bretagne-Loire node: Community building, integration within FBI and its local environment <i>Marc Tramier, head of the Bretagne-Loire node</i> |
| 14:45-16:00 | Collaboration between France-Bioimaging and the French bioimaging ecosystem <i>Presentations and roundtable</i> <ul style="list-style-type: none">● RTmfm - <i>Sophie Allart, Damien Schapman</i>● RIME - <i>Artemis Kosta, Bruno Payre</i>● GDR IMABIO - <i>Sandrine Lévêque-Fort</i>● GDR Organoïdes - <i>TBC</i>● GDR AQV - <i>TBC</i> |
| 16:00-16:30 | <i>Coffee break</i> |
| 16:30-17:30 | Updates from the mission officers of France-Bioimaging |
| 17:30-18:00 | Running projects from France-Bioimaging calls and future calls |
| 18:00-18:15 | User access funding opportunities through Euro-Bioimaging |
| 18:15-18:30 | Wrap-up |
| | |
| 19:15 | Dinner & Social event |

Wednesday, December 14th, 2022

10 years of scientific advances

| | |
|-------------|---|
| 8:30-8:45 | Welcome & Opening |
| 8:45-10:30 | France-Biolmaging technological working packages <i>Parallel sessions</i> WP - Multiplexed imaging WP - Multiscale Light Sheet Imaging WP - Preclinical Microscopy WP - Data |
| 10:30-10:45 | <i>Coffee break</i> |
| 10:45-11:05 | Simulation of astrocytic calcium signals in microscopy images to support the development of a learning-based analysis tool <i>Anaïs Badoual - Inria Rennes, SERPICO project-team, Biologie Informatique Node</i> |
| 11:05-11:25 | Multi-scale imaging using single objective light-sheet microscopy <i>Jean-Baptiste Sibarita - Univ. Bordeaux, CNRS, Institut Interdisciplinaire de Neurosciences, Bordeaux node</i> |
| 11:25-11:45 | Multiscale and multidimensional imaging of the mammary gland reveals the key role of the primary cilium in mammary stem cell biology <i>Vincent Guen - CRCI2NA, Bretagne Loire Node</i> |
| 11:45-12:05 | Plant membrane nano-organisation and osmotic signalling <i>Alexandre Martiniere - IPSIM, Montpellier Node</i> |
| 12:05-13:30 | <i>Lunch</i> |
| 13:30-13:50 | Physics of living systems <i>Pierre-François Lenne - IBDM CNRS Aix-Marseille Université, Marseille Node</i> |
| 13:50-14:10 | New molecular probes for advanced microscopy : when chemists are playing with microscopists <i>Lydia Danglot - IPNP, Paris Centre Node</i> |
| 14:10-14:30 | Modulated excitation for enhanced single molecule localization microscopy <i>Sandrine Lévêque-Fort - ISMO - CNRS/ Univ. Paris Saclay, Ile de France Sud Node</i> |
| 14:30-15:00 | Why mining the data generated by the International Mouse Phenotyping Consortium ? <i>Yann Herault - Université de Strasbourg, CNRS, INSERM, IGBMC, PHENOMIN-ICS</i> |
| 14:50-15:20 | Euro-Biolmaging keynote presentation |
| 15:40-16:00 | <i>Coffee break</i> |

| | |
|-------------|--|
| 16:00-17:00 | FBI working packages: wrap-up of the morning sessions and perspectives |
| 17:00-17:15 | Wrap-up & Farewell |