

Compte-rendu du COPIL FLI du 2 Septembre 2015

Présents : Christian Barillot, Monique Bernard, Luc Darrasse, Philippe Douek, Vincent Dousset, Anne Flûry-Hérard, Vivienne Fardeau, Pascal Laugier, Bernard van Beers, Régine Trébossen.

Absents : Pascal Dumy, Lauranne Duquenne, Daniel Fagret, Franck Lethimonnier, Michel de Mathelin, Anne Thévenoux, Aurélie Verpillieux, Dimitris Visvikis

Ordre du jour:

- 1er Congrès imagerie du vivant février 2016
 - Séminaire imagerie optique
 - Séminaire et table ronde JFR
 - Accord Sanofi
 - FORCEi
 - SAB
 - Tour de table
-
- **1er Congrès national d'imagerie du vivant, CNIV 2016, programmé du 10 au 12 février 2016**

Programme à finaliser pour la mi-septembre pour une mise en ligne sur site internet, avec inscription. Le site est ouvert depuis le 7 septembre 2015, accessible à l'adresse <http://cniv2016.com> encore en construction car le programme n'est pas encore finalisé.

Les 6 sessions du séminaire, les membres des sous-comités scientifiques et l'état d'avancement des sous-comités sont répertoriés ci-dessous :

- Diagnostic précoce : Daniel Fagret, Vincent Dousset, Charles-André Cuenod -> **Contact pris le 2 septembre**
- Test compagnon et théranostic : Françoise Bodere, Bernard van Beers et Olivier Couture : **réunion téléphonique le 14 septembre**
- Evaluation thérapeutique : Maxime Guye et Irène Buvat et Laure Fournier, **ok**
- Technologies émergentes : Luc Darrasse, Pascal Laugier, Christian Morel, Jean-Marc Dinten, Denis Guilloteau, Françoise Peyrin. 5 interventions de 20 minutes chacune et une table ronde animée par un journaliste scientifique. Les interventions prévues sont : imagerie RM à haut champs, US fonctionnel et doppler ultra rapide par Mickael Tanter, l'optoacoustique par un intervenant de l'Institut Fresnel à proposer, une intervention sur l'imagerie de contraste de phase (C. Morel ou F Peyrin), une intervention sur le data mining par Bertrand Thirion. La table ronde portera sur la multimodalité et les traceurs à la demande, elle fera appel à des cliniciens (Nicolas Grenier, Bertrand Tavitian, Alexander Hammers).
- Imagerie interventionnelle : Michel de Mathelin, Philippe Cinquin et Cyril Lafon, Jean Michel Bartoli, Boris Guieu **réunion téléphonique le 7 septembre**

- Détection des récidives : Olivier Mundler, Francois Sigaux (contacté par Olivier Mundler ou Franck Lethimonnier), Isabelle Berry et Olivier Lucidarme : **réunion téléphonique le 7 septembre**
- Table ronde Europe, organisée par RT. Objectif de la table ronde : identifier les freins à la coordination de projets européens par les Français. Introduite par une présentation du point de contact national Europe au ministère Nacer Boubenna et une présentation de Gabriele Krestin (European Population Imaging Infrastructure) contacté par Isabelle Berry.

Les participants à la table ronde qui ont donné leur accord Olivier Blin (Pharmacog) ; Guy Courbebaisse (projet européen Thrombus FP7 et COST modélisation), Bertrand Tavitian et Philippe Douek.

Des rencontres B2B entre industriels et partenaires académiques sont organisées avec MEDICEN. RT organise un sondage auprès du comité scientifique pour déterminer la langue du congrès, anglais vs français pour les diapositives, les exposés et les discussions. La langue de la table ronde sur l'Europe est l'anglais.

- **Séminaire imagerie optique 17 et 18 septembre.**

100 participants inscrits à cet événement organisés par la coordination nationale. Il n'y a plus de place. Le programme est le suivant :

17 septembre 2015

13h – 13h15 Introduction: Objectifs de la journée : Régine TREBOSEN, FLI

- 13h 15 – 14h55 Session 1 : Applications en recherche pré clinique
- 15h00 – 16h00 Session 2- Application pour l'imagerie anatomo-fonctionnelle du cerveau
- 16h30 – 17h55 Session 3- Applications au diagnostic in vivo

18 septembre 2015

- 9h00 – 10h30 Session 5- Innovations technologiques
- 10h30 – 12h Présentations flash des industriels et des plateformes

La session est organisée par le Domaine d'Activité Stratégique 'Imagerie diagnostique et interventionnelle' du pôle de compétitivité MEDICEN Paris Région : Alexandre da Costa

12h – 13h 30 Déjeuner

- 13h30 – 15h Session 4- Aide à la chirurgie - Imagerie de Fluorescence
- 15h30 – 16h30 Table ronde animée par Claude Boccarra avec la participation des orateurs.
- 16h30 – 16h45 Conclusion Franck Lethimonnier

- **Journée de formation organisée par le WP formation et Journée IAM lors de journées françaises de radiologie**

Une présentation de l'association des jeunes chercheurs en imagerie. Trois thèmes ont été retenus la RPE, l'imagerie cardiaque et l'opto-optique. Ces thèmes seront présentés par un binôme cliniciens-chercheurs (méthodologie – préclinique) : RPE (Yves Frappart et un clinicien) ; imagerie cardiaque (B Quesson et un clinicien) ; optique-acoustique (Bruno Montcel et/ou Raphael Sablong).

Cette session de présentation sera suivie d'une table ronde sur les besoins en formation des personnels de la recherche clinique avec pour invités Catherine Oppenheim, Olivier Clément et Nicolas Grenier.

Le nœud IAM organise ensuite une table ronde sur les besoins en gestion et analyse de données pour l'imagerie de population. Elle sera animée par Jean Francois Chateil, Christian Barillot et Michal Dojat et les invités en sont Bernard Mazoyer (GIN et Université Bordeaux), Pierre Mouillard (Vigysis) et Jean-Gabriel Ganascia, UPMC-LIP6, Paris.

- **Sanofi**

L'accord SANOFI-FLI a été transmis pour signature à la directrice des Sciences du Vivant du CEA, organisme porteur de FLI. A transmettre ensuite à la signature de la personne habilitée de SANOFI.

Pour mémoire, l'ACCORD a pour vocation de définir :

- le cadre des échanges entre les PARTIES afin d'identifier des ACTIONS DE COOPERATION éventuelles et de suivre les ACTIONS DE COOPERATION en cours.
- les règles applicables à ces échanges, notamment en termes de confidentialité,

Cet accord est piloté par un comité constitué de 2 membres FLI et 2 représentants de SANOFI. RU 2 fois par mois.

Chaque ACTION DE COOPÉRATION pour laquelle le ou les MEMBRES FLI à même de mener ladite action a ou ont été identifiés donneront lieu à la conclusion d'un ACCORD PARTICULIER entre le ou les MEMBRES FLI concerné(s) et SANOFI-AVENTIS R&D ou toute AFFILIEE.

- **FORCEi**

Le document a été remis par 3 voies différentes à la DGOS au début du mois de Juillet, pas de retour au 2 septembre 2015 du bureau de FORCEi.

- **SAB**

RT confirme aux membres du SAB l'agenda et envoie la semaine prochaine le document.

- **Tour de table des nœuds et des WP.**

- Lyon

Le projet coordonné par Philippe Douek, portant sur le développement d'un scanner spectral prototype pour l'imagerie clinique a été retenu dans le cadre des appels d'offre H2020 innovations technologiques. Ce projet s'appuie sur le scanner spectral financé par FLI, installé cet été. 1000 projets ont été soumis en phase 1, 90 retenus pour la phase 2 et seulement 6 projets,

dont 1 à coordination française, le projet lyonnais. Six millions et demi d'Euros ont été attribués au projet pour 4 ans. Les partenaires sont l'université de Lyon, coordinateur du projet, Philips, Bracco, l'Université libre de Bruxelles, l'Université Erasme.

Il comporte 6 wp : (1) le développement d'un scanner à grand champs de vue pour la clinique, (2) la reconstruction d'images et la décomposition spectrale des données, l'adaptation et le développement de nouveaux agents de contraste y compris l'étude de leur toxicologie, le développement de traceurs spécifiques et non-spécifiques pour les pathologies cardio-vasculaires et neuro-vasculaires et les modèles animaux de ces maladies, l'évaluation médico-économique du scanner spectral.

- Bordeaux

Lancement du projet de constitution de la cohorte i-share de Bordeaux, constitution pour l'étude de l'état de santé des étudiants. Cette étude comprend un volet imagerie réalisé à Bordeaux sur le scanner IRM 3T acquis en partie avec des fonds de FLI. 30000 étudiants passeront seront inclus.

- Paris-Sud

Installation du TEP-IRM d'Orsay en juillet-août 2015.

- WP Formation

Pour mémoire, le workshop de 2 jours « imagine your career » lancé l'année dernière est reconduit cette année les 7 et 8 octobre avec le même objectif de favoriser l'employabilité des jeunes doctorants et post doctorants en leur présentant les métiers connexes à la recherche. Une table ronde est organisée avec les responsables des écoles doctorales. Un annuaire des encadrants et des responsables d'écoles doctorales sera créé.

Prochains COPIL 2015

30 septembre 2015 (Répétition SAB)	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30
12 octobre 2015 (meeting with the SAB)	Siège de l'aviesan
25 novembre 2015	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30
9 décembre 2015	Siège de l'aviesan – 10h30-12h30