

date : le 28/04/2015.

lieu : CRMSB Bordeaux.

présents :

Laurane DUQUENNE, ISTN CEA coordinatrice WP formation de FLI
Viviane FARDEAU, ISTN CEA co-coordinatrice du WP formation de FLI
Jean-Michel FRANCONI, responsable formation nœud bordelais de FLI
Anne THEVENOUX, PhD, Manager plate forme UMS3428, Chargé de projet IBIO

L Duquenne, V Fardeau et A Thenoux sont venus aujourd'hui 28/04/2015 au CRMSB pour présenter les actions du WP de FLI et recueillir les demandes éventuelles de formations ou d'actions pouvant être prises en charge par le consortium FLI. La visite s'est déroulée dans de façon très constructive et a permis de voir un panorama complet des possibilités de FLI dans le domaine de la formation.

1) Actions de FLI

les actions sont déclinés en 3 principaux secteurs :

- vers les étudiants
- vers les professionnels
- vers les partenaires internationaux

FLI est aujourd'hui en mesure de soutenir des actions qui peuvent être importantes pour notre communauté dans le domaine spécifique de l'imagerie *in vivo*.

Pour les étudiants, FLI soutient :

- des TP (équipements, temps machine,...). Il existe pour cela une feuille de demande à compléter au moins 2 mois avant la réalisation des Tps.
- des bourses individuelles pour de rendre à des congrès. Ils peuvent prendre en charge les frais d'inscription ou les frais d'hébergement avec une préférence pour les frais d'inscription si plusieurs étudiants de plusieurs sites sont intéressés par la même formation ou le même événement.
- Création d'un réseau d'étudiants en imagerie (FINYS) ouvert aux étudiants du master à thèse +5 ans. La réunion de rentrée de ce réseau aura lieu le 9 octobre à Paris.

Pour les professionnels :

FLI peut prendre en charge :

- le cofinancement de workshop ou la participation à des congrès
- la réalisation de stage d'échange sur d'autre plate-formes FLI en France ou à l'étranger.

FLI a par ailleurs mis en place des formations spécifiques susceptibles d'intéresser notre communauté :

- un stage d'initiation à l'imagerie moléculaire (avantage et verrous de chaque technique)
- un stage à Paris en imagerie ultra-sonore pour le petit animal de 4 jours (Équipe M Tanter)
- un stage à Lyon de programmation des séquences sur les versions anciennes de matériels Bruker (D Grenier, V Stupart, D Wecker)
- un stage d'initiation à la Magnéto Encéphalo Graphie (1er depuis 8 ans)
- un stage en IRM fonctionnelle
-

Les prix de ces stages dépendent de la durée entre 600 et 1600 E. Ces stages sont validant.

Ils participent aussi à des formations lors des Journées Françaises de Radiologie (stage d'initiation aux problématiques cliniques pour les scientifiques non médecins)

2) **Propositions et demandes de formation**

- FLI a proposé de faire de la publicité pour le stage IRM 200X
- Après leur avoir exposé rapidement notre master international de Bio-imagerie et son futur, je leur ai proposé la création d'une école doctorale nationale dans le domaine de la Physique de l'imagerie pour réduire la difficulté que les sites ont actuellement à trouver des personnes capables de développer les techniques.

Pour ce qui est des demandes j'ai aussi évoqué :

- 1) La nécessité d'envisager une formation en spectrométrie RMN au vu de la recrudescence des demandes actuelles dans ce domaine chez les patients (en conseillant l'expertise du laboratoire de M Bernard)
- 2) Le besoin d'une formation en Métrologie et à l'analyse des données pour les collègues médecins surtout les plus jeunes.