

Compte rendu TR152-Mesure et analyse des dynamiques et interactions moléculaires en cellule vivante : expérimentation et modélisation

10 / 10 / 2018

Présents : Ignacio Izeddin, Antoine Coulon, Alain Dieterlan, Laura Caccianini, Maxime Woringer, Alessandro Furlan, Marie Fournier, Jakub Chojnacki, Nicolas Mateos, plus 2 ou 3 autres personnes dont leur nom m'a échappé.

- On fait un tour de table ou chacun d'entre nous se présente et explique brièvement son domaine d'expertise et intérêts scientifiques.

La table ronde est composée d'une majorité de thésards et postdocs. En effet, Antoine, Alain et moi même sommes les seuls chercheurs permanents.

- On demande aux participants leur ressenti général et son expérience à MiFoBio. C'est important de signaler que pour la plupart des participants (tous sauf Antoine, Alain, et moi ?) il s'agit du premier MiFoBio.

De façon général, tout le monde trouve l'expérience MiFoBio très positive et stimulante. Unanimement, et malgré la densité de la semaine, les jeunes thésards et postdocs sont très appréciatifs de la qualité des séminaires, cours et ateliers.

On demande aux participants d'exprimer leurs critiques. La discussion de cette TR ne sera donc pas une discussion sur la dynamique moléculaire mais sur l'organisation générale de MiFoBio. On n'essaye pas de rediriger la discussion car il nous semble intéressant de sonder le regard des jeunes chercheurs qui viennent à Mifobio pour la première fois.

- Une première critique est qu'il n'y a pas assez des questions biologiques en séminaires / cours.
- Une deuxième critique récurrente est que c'est très difficile de se faire une idée de l'emploi du temps (et donc de planifier sa semaine) avant d'arriver sur place.

Par rapport à la première critique, on signale l'existence des « parcours thématiques ». On constate que presque personne a réussi à suivre un parcours thématique ou à bien comprendre de quoi il s'agit et de comment en profiter.

L'idée des parcours thématiques semble être bien accueillie mais il faudrait la redéfinir ou en tout cas améliorer son implémentation.

Une idée qui semble plaire tout le monde est de changer les parcours thématiques par un système de « tags ». Chaque séminaire, cours et atelier pourrait ainsi être signalé par plusieurs tags ou mots clés en lien avec son contenu. Idéalement, un système sur le site de Mifobio permettrait de cliquer sur un tag et visualiser tous les évènements qui sont tagués avec ce mot clé. Ainsi, les usagers pourraient fabriquer leur propre parcours thématique personnalisé.

Des autres suggestions ont été faites pour essayer d'améliorer la clarté de la grande quantité d'information contenue dans le livret et sur le site de MiFoBio et le site des Ateliers. Deux suggestions émergent : être capable de trouver rapidement l'endroit/date/heure d'un

évènement quand on lit son résumé et, vice versa, être capable de visualiser les évènements qui ont lieu à une date et heure choisie.

- Finalement, les participants de cette TR auraient apprécié un ou plusieurs ateliers sur modélisation des dynamiques moléculaires et surtout un atelier pratique sur l'acquisition et l'analyse des données SPT, manquant cette année.
- Un autre point soulevé a été la question de la langue. Les étudiants dont leur langue maternelle n'est pas le français se sont sentis parfois intimidés pour demander de passer à l'anglais pendant les ateliers.

En conclusion, le retour des participants a été très positif. Néanmoins, une meilleure visualisation de l'emploi du temps et de la façon dont on peut accéder à la grande quantité d'information sur le contenu de MiFoBio est souhaitée. La création d'un système de « tags » semble être une bonne idée relativement facile à implémenter et permettrait d'améliorer le concept des parcours thématiques.