

## Réunion CAN 2 – 18/11/2020

### Compte-rendu (CR)

Visio BBB

CR : Prise de note par Lucie Etienne et édité et validé par les membres du CAN. **Nota : Notes prises au fil de l'eau + bilan à la fin du CR.**

Présents :

Lucie Etienne CIRI

Alexis Michon IBCP

Catherine Moali LBTI

Guillaume Launay IBCP

Jacques Brocard PLATIM

Jocelyn Turpin IVPC

Laurent Modolo LMBC

Nicolas Goudemand IGFL

Olivier Ali RDP

Olivier Gandrillon UMS/LBMC

Tour de table pour discuter du recensement des utilisations et des besoins en bioinfo :

Lucie CIRI :

Retours au fil de l'eau et par sondage. Une dizaine d'équipes très impliquée = Un groupe moteur. Un document complet pour le CIRI a été transmis par retour d'emails au CAN avec les besoins et les utilisations principales.

Nicolas IGFL :

Sondage des besoins/envies.

38 personnes répondantes.

Besoin de formation clair : un tiers des sondés déclarent hésiter à faire certaines analyses parce qu'ils.elles n'ont pas la formation.

Catherine LBTI :

Unité plus petite : 5-6 équipes total.

Besoins très hétérogènes en termes de techniques et de niveaux : certains experts, d'autres très débutants.

Olivier Ali RDP :

Peu de retours obtenus (par mailing list et par réunions).

Les personnes expertes et auto-formées sont peu impliquées dans le processus.

Les personnes qui ont appris sur le tas (vs formation « académique ») se sentent moins légitimes. (retour du CAN : dommage car elles ont un savoir important !).

Pb de transmissions de mémoire et de savoir-faire. **Bcp de connaissances/compétences sont détenues par des personnes qui sont là temporairement. Comment faire une continuité ? (retour du CAN : problème commun important).**

Jocelyn IVPC :

Unité plus petite : 3 équipes total.

Peu de demandes actuellement. Politique est principalement de collaborer à ce point.

Compétence ici en biostat. Et en R.

Surtout postdocs et thésards détiennent ces savoirs.

En développement dans l'unité. Pas forcément en force maintenant. Mais très partant pour plus d'interactions avec l'UMS/CAN.

Laurent LBMC :

Sondage effectué tous les ans pour un suivi proche.

Certaines équipes sont très utilisatrices/expertes. Avec formations git et nextflow.

D'autres souhaitent de plus en plus faire des analyses seuls et sont actuellement soutenues par des formations en interne.

Mais en biostats, c'est plus compliqué de recenser les besoins. Actuellement formation R pour manipulation des données. Mais ne répond pas à 100% des besoins.

¼ du labo dit que « besoins » mais ne sont pas présents en formation. (Raisons ? MCU dispo difficiles ? pas le temps ?). > Depuis 2 semestres, formations moins denses avec 1h-2h par semaine seulement pour permettre au max. Mais n'a pas résolu vraiment.

Toutes les formations qui sont faites sont publiques. Actuellement sur intranet du LBMC.

Les supports sont toujours en ligne (ex. utilisation de DEseq2)

// Tout le CAN sur les supports/listes de formation:

**Quid de faire une liste de formations/supports déjà disponibles ?** OUI très bonne idée. (format : html, gitbio de l'ENS, autre ?).

Olivier : Possible de donner dès maintenant les liens.

Nicolas : Pour certain-e-s, les besoins peuvent être très « urgents » en termes de timing pour commencer un projet.

Laurent : Les supports dispo permettent de répondre à ces besoins urgents

Lucie : Oui pour plus **se lier avec les Ecoles Doctorales** pour les formations.

Oui pour les supports. Idéalement les **noms des personnes ressources** seraient identifiées, ce qui est un vrai plus.

// Question sur où doivent être les CR ?

Sur site web publique ou sur intranet seulement ? **Transparence maximale privilégiée.** Par défaut, elles sont publiques. Si besoin spécifique de confidentialité, alors le définir.

Les CR sont confirmés par toutes et tous par échanges d'emails avant mise en ligne publique.

Guillaume IBCP – unité MMSB :

MCU MMSB. Imagerie, bioch, crystallo, cryoEM.

A l'IBCP, un pole de calcul propre.

Besoins sont connus au travers de collabs.

En plus des besoins du PDF de recensement : Ils/Elles développent du Docking/modélo. dynamique moléculaire.

**Formations dans le cadre du Master de Céline Brochier en Bioinfo.** Serait-il possible de récupérer une partie des supports, etc. ? DUF : Diplôme Universitaire de Formation. « petit module » dans le master qui pourrait être suivi par les professionnel. Pourrait-être un point de contact intéressant avec l'équipe pédagogique. (Retour CAN : Oui !)

De plus en plus : du webservice est proposé dans l'unité.

De plus en plus de contenus dispos en ligne.

Retour CAN : **Lien entre le CAN et le Master bioinfo peut être un point intéressant.**

// Nouveaux personnels à venir qui vont renforcer la bioinfo sur l'UMS :

- Arrivée IE, Cécile Hilpert en recherche et sur la plateforme PSF (SFR Biosciences/MMSB). Besoin bioinfo autour de la spectro de masse. Bioinfo des protéines. Elle délivrera des formations.
- 2 nouveaux postes de profs prévus à l'ENS: 1 coloré Modélisation du vivant et associé au RDP + 1 coloré NGS et associé au LBMC.
- Un poste bioinfo IE/AI au LBMC qui serait à l'interface bioinfo/info. Arbitrage ENS qui est favorable.

Jacques PLATIM :

Nécessité d'organiser les formations rapidement après l'expression d'un besoin. Organisation d'un "cycle de formation" formalisé permettrait peut-être de fidéliser un public. Pas de souci pour faire valider des formations sur site par l'ED en général.

Jocelyn mentionne <https://software-carpentry.org/lessons/>

---

## BILAN FINAL

**Objectif principal** : Quelles seraient les formations fixes que nous pourrions mettre en place et qui viendraient en cycle ?

**Ex d'idées retenues à ce stade** : Les supports dispos en ligne, cours en ligne (et pas que), avec personnes ressources (une personne référente permanente, et les postdocs/étudiant-e-s participent activement et sont aidant-e-s dans les formations/supports), et possiblement 1-2 points de rencontres par an pour faire le lien.

**Suite** :

- Doc bilan du CAN partagé par Jacques et complété par chacun. (NB : difficile de cerner le nombre de personnes dans le besoin) <https://lite.framacalc.org/9k6a-upv1gf59p1>
- Identifier 3-4 priorités de formations avec les moyens mentionnés.
- Discussion avec l'IFB. Semble important pour : les formations dispos à IFB, leur communiquer nos besoins/dispos, l'accès VM pour les formations en bioinfo.

**Prochaine réunion du CAN :**

13 janvier 2021 de 11-12h pour la Réunion CAN 3

Guillaume fait l'invitation pour l'IFB.