

Compte-rendu réunion CAN du 12 mai 2021
Visio

Présents : Olivier Ali, Jacques Brocard, Lucie Etienne, Olivier Gandrillon, Nicolas Goudemand, Cécile Hilpert, Sandrine Hughes, Catherine Moali, Laurent Modolo, Jocelyn Turpin

Excusée : Estelle Devevre

Ordre du Jour :

1. Mise en place formation R Beginner
 2. Discussion formation R avancé
 3. Divers
-

1. Formation R Beginner

Laurent fait le point sur l'avancement de la mise en place de la formation pour R Beginner.

Une réunion a été faite avec les potentiel(le)s formateurs/trices intéressées (6-8 personnes, 3 labos représentés : LBMC, IGFL, CIRI) pour définir les contours et modalités.

Un consensus entre les formateurs/trices a été trouvé sur les points suivants :

Contenu : la formation sera une reprise d'une formation donnée par Laurent en 2020 et inspirée du livre "R for Data Science" (<https://r4ds.had.co.nz>)

Format : une dizaine de séances de 1h30, avec 2 possibilités, une formule "normale" avec une séance par semaine ou un format "fast" avec 2 séances par semaine.

Créneaux : entre midi et 14h préférentiellement, éventuellement un groupe en fin de journée

Support : Utilisation de Discord pour les formations en distanciel (format prévu pour l'instant en raison des contraintes sanitaires), qui permet de faire du Chat, de créer des sous-salons, et semble adapté. Laurent va modifier ses supports pour faire une fiche "TP" en ligne dans laquelle les formé(e)s pourront plus facilement naviguer au gré de l'avancement de la formation. En raison de la disparité de niveau entre les personnes à former, des exercices supplémentaires seront accessibles pour permettre d'approfondir certains points si besoin.

Logiciel et ressources informatiques : Utilisation de R-Studio sur des machines réservées sur l'IFB (Institut Français de Bioinformatique). Une solution pérenne (R-Studio persistant) pourrait être envisagée à l'ENS sur le PSMN dans le futur mais pas dans l'immédiat.

Encadrement : 3 formateurs pour 10 à 12 formés maximum (distanciel plus compliqué à gérer) => avec le nombre actuel de formateurs/trices, seulement 2 groupes possibles actuellement.

Nécessité de recruter plus de formateurs/trices :

Olivier a préparé un mail pour susciter des vocations de formateurs/trices pour R-Beginner dans les labos et tenter d'augmenter le nombre de groupes qui pourrait être mis en place :

Le CAN recrute

Pour assurer des formations "R for begginers", le CAN cherche des volontaires pour venir renforcer une équipe de 8 format-eurs-rices autour de Laurent Modolo.

Il s'agira d'assurer une dizaine de séances d'une heure 30 chaque, selon 2 rythmes possibles: une ou deux séances par semaine.

Ces formations, sous Discord, utiliseront le logiciel R studio et seront hébergées par l'IFB.

Le cours sera prêt, il n'y aura plus qu'à s'y plonger et à participer à former nos collègues très demandeurs.

La participation à ces formations pour les doctorant-e-s sera valorisée comme une expérience professionnelle supplémentaire.

Si vous voulez en savoir plus ou si vous êtes partant-e-s, envoyer à un mail à laurent.modolo@ens-lyon.fr

A adapter éventuellement pour E2M2 qui accorde 10h00. Les deux autres ED considèrent que c'est du côté de l'expérience professionnelle.

Timing : avant l'été, idéalement fin mai / début juin. Certains groupes continueraient donc la formation après les vacances d'été mais le personnel ciblé par la formation s'y prête : des permanents ou personnels de longue durée (thésards, etc...)

Question sur les auditeurs/trices libres : une personne peut-elle s'inviter pour seulement une séance qui l'intéresserait ? A priori, non. Trop compliqué à gérer en distanciel et difficulté de savoir d'une semaine sur l'autre l'évolution du groupe par rapport au contenu de la formation.

Procédure choisie pour mise en place : Une fois le groupe de formateurs/trices complété, le nombre de groupes sera établi et un mail envoyé aux personnes ayant répondu au sondage pour la partie R-Beginner pour qu'ils puissent s'inscrire et donnent leur préférence. Les format/fréquence/créneau seront définis pour chaque groupe qui sera formé.

2. Formation R avancé

Discussion sur la suite et ce qui pourrait être proposé en contenu concernant le R "avancé". Les résultats du sondage vont être repris par Sandrine pour :

- 1) mieux cerner les thématiques d'intérêt
- 2) identifier plus spécifiquement les personnes intéressées par celles-ci (listes mails)

Quelques pistes déjà :

- la formation RNAseq organisée par le CIRI (2ème série) est un gros succès avec beaucoup de personnes encore sur liste d'attente. Pourrait peut-être s'ouvrir par le CAN dans le futur.

- Laurent propose une formation Single Cell sous R qu'il pourrait adapter d'un TP de 2x3h qu'il a déjà fait. La formation pourrait se faire sur un format plus découpé si besoin. A partir des résultats du sondage, les personnes intéressées par le Single Cell vont être recontactées par Laurent pour mieux cerner les besoins d'analyses Single Cell et voir si cette formation pourrait convenir.

- Jacques va également sonder les personnes intéressées par l'imagerie ayant répondu au sondage pour identifier plus finement les besoins de formation plus spécifiques. Un ou deux autres formateurs pourraient l'aider à dispenser les formations, à creuser. Jacques propose d'établir un calendrier de formation récurrent pour des formations d'une séance sur des niveaux de base à l'intention par exemple des M2 en janvier et M1 en avril, et éventuellement pour d'autres à identifier. Il s'en charge.

3. Divers

- 1 poste CNRS d'IR Bioinfo va s'ouvrir au CIRI en septembre, avec un concours en juin. Lucie Etienne enverra les infos

- Jacques a testé JASP (gratuit) en remplacement de GraphPad Prism (payant) pour d'éventuelles formations. Peut être utile mais ne remplace pas toutes les fonctionnalités. Pas de formation sur GraphPad prévue par le CAN à cause du format payant.

Prochaine réunion du CAN : Mardi 8 juin à 9h.