

CAN

Compte rendu de la réunion 13 juin 2022

Présent·e·s

Nicolas Goudemand (IGFL)
Sandrine Hughes (PSI/IGFL)
Lucie Etienne (CIRI)
Carine Rey (CIRI/BIBS)
Olivier Gandrillon (UMS/LBMC)
Olivier Ali (RDP)
Mourad Bekhouche (LBTI)
Estelle Devèvre (UAR)
Laurent Gilquin (PSI/IGFL)

Excusé·e·s :

Cécile Hilpert (UMS/MMSB)
Jocelyn Turpin (IVPC)

Spatial Cell ID

Recrutement de Sergio Sarnataro, physicien, comme IR Bioinformaticien pour support, pilotage et organisation des analyses de transcriptomiques spatiales et single cell. Il arrivera début novembre.

Formation UNIX (Laurent Modolo)

Réflexion concernant les dates de formation. Un sondage à 3 possibilités peut être proposé (maintenant - à la rentrée - plus tard).

Les supports sont déjà disponibles.

Idée de réaliser cette formation en parallèle de la formation « R for beginners » à la rentrée

Le sondage sera envoyé mi-septembre / début octobre

Un courriel sera prochainement envoyé au CIRI du type : « à vos agendas... ». Carine transmettra l'email type au CAN, et il pourra ainsi être transféré aux autres unités.

Nombre de participants encore indéfini. Le besoin en encadrement est moindre par comparaison à la formation R.

La/les premières sessions seront restreintes afin de peaufiner les support/fonctionnement ?

Formation Image J (Jacques Brocard)

Démarre à la rentrée si tout va bien

Formation R Beginners (Laurent Modolo)

Débutera à la rentrée

Formation Galaxy (Sandrine Hughes)

Sondage à la rentrée pour réaliser cette formation. Sur le format d'une courte initiation à l'outil Galaxy (par exemple une demi-journée).

Outils d'analyse FACS (Estelle Devèvre)

Question de la sortie de FlowJo pour passage sur R.

Utilisateurs pas convaincus pour passer à R (argument : évolution des packages & modifications des scripts)

Préférence des utilisateurs du logiciel OMIQ (licence 600 euros / an) ou de rester avec FlowJo
Groupe de travail d'analyse de données FACS, interne au CIRI (réunion ~ 1X/mois)

Nouveau cytomètre analyseur Thermo Fischer (en démonstration tout le mois de mai 2022 à la SFRBiosciences)

- Focalisation acoustique (4 lasers)

- Caméra pour photo en direct (analyse de la surface des cellules)

- Potentialité de couplage IA pour test diagnostic ? (pb: pour le moment pas de personnes ressource IA identifiée: à travailler. Voir avec Jacques?)

2 nouveaux trieurs :

- 1 dans le cadre Spatial Cell ID (choix de l'instrument n'est pas encore défini)

- 1 dans le cadre de FEDER (très probablement de chez BD, avec possibilité de tri sur image)

Formation RNA-seq (Carine Rey)

Réactualisation de la formation RNAseq préalablement dispensée au CIRI en 2020 et 2021.

Formation qui débuterait Janvier/février 2023 (après la formation R)

Formation qui se déroulerait en 2 parties :

- 1) passage des données brutes (Raw) jusqu'à la création de la table de compte

- 2) exploitation de la table de compte sur R avec DESEQ2 (prérequis en R)

Modalités : 2 sessions de 3h / semaine

5 sessions de 3h + 2 sessions libres de "TP" sur leur propre jeu de donné.

Pour chaque session de 3h : 2h de cours plus théoriques (lignes de commandes à copier/coller)
+ 1h de pratique

Une formation pilote restreinte sera dispensée à l'automne au CIRI pour tester les supports

Animation scientifique (Olivier Ali)

Echanges concernant un groupe de discussion du laboratoire RDP autour des math/modélisation. Réponse d'Olivier A. (« coding session » interne au laboratoire, format non pertinent pour des échanges sur des thématiques variées)

Echanges concernant un ancien groupe modélisation à l'interface entre les maths et les outils d'analyses développés. Olivier Ali a accepté de relancer un « groupe de discussion », avec l'aide de Nicolas Goudemand.

Olivier Gandrillon évoque un cours "Systems Biology" que Daniel Jost (LBMC) est en train de drafter. Daniel est OK pour que ce cours soit ouvert via le CAN

Prochaine réunion du CAN le vendredi 9 septembre de 15h à 16h. IRL ou en visio, selon l'état de la situation sanitaire.