

Bonjour,

Je vous écris pour vous rappeler que vous pouvez faire appel à mes services de support bioinformatique pour vos projets du RAQ en me contactant directement en tout temps. Je suis toujours disponible pour discuter de vos besoins d'analyses ou même lors de la phase d'élaboration de vos projets pour vous aider à choisir les bonnes technologies et designs expérimentaux pour rencontrer vos objectifs.

Depuis 2008, j'ai été impliqué dans plusieurs projets bioinformatiques, la plupart du temps à saveur génétique ou génomique. Depuis 2013, la majeure partie de mon salaire est couverte par le RAQ pour que je fournisse des services de bioinformatique aux membres du regroupement.

Les types de projets auxquels j'ai participé le plus au cours des dernières années sont le génotypage par séquençage (RADseq ou GBS), le re-séquençage de génomes complets (whole genome sequencing), l'ADN environnemental de métazoaires et de poissons (eDNA metabarcoding), ainsi que l'assemblage et annotation de génomes et de transcriptomes. Par contre, j'ai aussi contribué à une grande variété de projets ou de demandes qui n'entrent pas dans ces catégories.

J'ai aussi développé des pipelines d'analyses pour plusieurs de ces types de projets. J'ai fait des scripts, simulations, automatisation, bootstrapping, parallélisation de calcul, géré des large datasets, filtré de multiples types de données et fait des analyses statistiques de base.

Je peux utiliser efficacement les serveurs de calcul Linux ainsi que les langages de programmation Bash, Python, R et, de façon plus limitée, Rust.

J'aimerais réitérer que je suis disponible en tout temps pour répondre à vos questions sur la planification d'expérience et les analyses. N'hésitez pas à me contacter, spécialement si votre projet ressemble à un de ceux que je liste plus haut mais également s'il est différent. En particulier, il est parfois possible de sauver du temps et de l'argent à l'étape de planification. Le pire qui puisse arriver est que je ne sois pas la bonne personne pour vous aider. Souvent dans ces cas-là je peux vous référer à des gens qui ont plus d'expérience que moi sur le sujet qui vous intéresse.

Je serai aussi heureux d'organiser des formations de groupe ou personnalisées en fonction de vos besoins. Je pourrais facilement faire des minis formations ou introductions à la programmation avec Zoom. N'hésitez pas ici non plus à me contacter.

Vous pouvez m'écrire à eric.normandean@bio.ulaval.ca

Au plaisir de vous lire,

Eric