

## DEUX STAGES POSTDOCTORAUX DISPONIBLES

Centre de recherche du diabète de Montréal  
Centre de recherche du centre hospitalier  
de l'Université de Montréal  
900, rue Saint-Denis, Montréal (Québec)

Laboratoire de Guy Rutter

### CONNECTIVÉ ENTRE CELLULES BETA PANCRÉATIQUES ET MÉCANISMES D'ACTION DE GÈNES ASSOCIÉS AVEC LE DIABÈTE DE TYPE 2

Notre laboratoire s'intéresse à la biologie de la cellule bêta-pancréatique et ses perturbations dans le diabète de type 2 (Rutter et al *Diabetologia*, 63(10):1990-1998. doi: 10.1007/s00125-020-05205-5, 2020). Ces deux projets de recherche ont pour objectifs d'examiner le rôle physiologique des interactions entre différents types cellulaires dans l'îlot de Langerhans (projet 1) et les mécanismes par lesquels des variants génomiques impactent le fonctionnement de ces cellules (projet 2).

Le ou la candidat(e) doit être titulaire d'un diplôme de Ph. D. ou l'équivalent. Une expertise dans le domaine de la cellule bêta et/ou de l'homéostasie du glucose, ainsi qu'une connaissance du domaine de la signalisation par calcium ou l'analyse des images (projet 1) l'édition génomique par CRISPR/Cas9 ou la différenciation dirigée des cellules souches (projet 2) seraient avantageux. Familiarité avec la programmation en R ou MATLAB serait bienvenue. Le salaire sera déterminé en fonction des années d'expérience. Les postes seront disponibles à partir de 1 août 2021.

Les candidats intéressés doivent envoyer une lettre de motivation, un curriculum vitae, et le nom de trois personnes références au Dr Guy Rutter : [g.rutter@imperial.ac.uk](mailto:g.rutter@imperial.ac.uk)

