

Mission temporaire (*sabbatical*)
Hospital for SickKids
Toronto (ON, CA)

Philippe Reix

Service de pneumologie pédiatrique

Hôpital Femme Mère Enfant

Hospices Civils de Lyon

Bron



Contexte

- PH dans service de pneumologie pédiatrique depuis 2006
- PU à la Faculté de Médecine Lyon Sud depuis Septembre 2012
- Chef de Service depuis Septembre 2012
- Mobilité entre 03/01/2001 et 13/03/2003 pour PhD
 - Université de Sherbrooke (QC, CA)
 - Centre d'investigation clinique
 - Laboratoire de Recherche Dr Jean Paul Praud
 - PhD en physiologie respiratoire (2004)
- Nouveaux outils d'évaluation de l'atteinte respiratoire précoce au cours de la mucoviscidose
 - Index de clairance pulmonaire (ICP)

Comment ca se mesure ?

AVANT ...



MAINTENANT ...

Exhalyser D (Ecomedics ®)



**SF₆, N₂-ultrasonique-
mesure directe O₂, CO₂,
Indirecte N₂**

Easypro Lab (NDD ®)



**N₂-ultrasonique-
mesure directe O₂, CO₂
Indirecte N₂**

Innocor (Innovision ®)

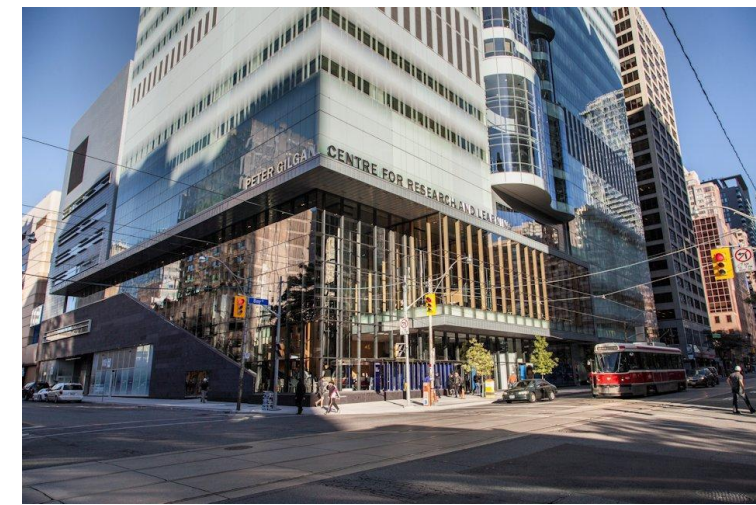


**SF₆-ultrasonique-
mesure directe SF₆**

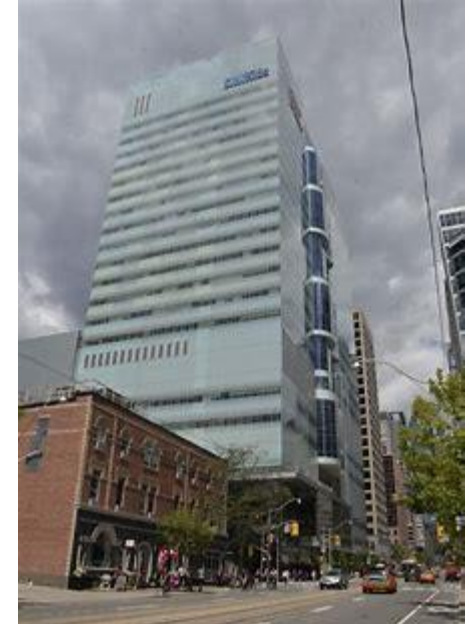
Objectifs

- Principal
 - Perfectionner connaissance/utilisation de l'appareil de mesure de l'ICP dans l'une des équipes leader mondial dans le domaine
- Secondaires
 - Mettre en place une formation initiale et continue des centres Français équipés à mon retour
 - Collaboration avec l'équipe de Toronto

Mission temporaire (*sabbatical...*)



- Du 20 aout 2018 au 4 mars 2019 (6 mois)
- Hôpital SickKids. Peter Gilgan Research and Learning Center (PGRC)
- Université de Toronto (Canada).
- *Department of translational research.*
- Laboratoire de recherche en santé respiratoire. Responsable Felix Ratjen



Partir en mission ... ca se prépare +++ (minimum 9 mois voire 12 mois)

- Anticiper-parler du projet (projet de service...)
- Prise de contact avec le laboratoire d'accueil => accord
- Fixer la période et la durée de la mission
 - Congés disponibles (congs de mission +/- congés formation +/- congés annuel)
 - < 6 mois: touriste; pas de visa
 - ≥ 6 mois: visa (=> accord plus long)
- Démarches administratives auprès des Universités Française et Canadienne (parfois simplifiées si partenariat pré existant), de l'hôpital
 - Diplômes/Lettre de motivation/Justifier de l'autofinancement
 - Accords de l'Université et du CHU Français (présentation projet)
- Statut « sur place » à définir
 - Si activité clinique/thérapeutique => inscription au conseil de l'ordre des médecins de l'Ontario (long et couteux)
 - Activités de recherche seules (*visiting scientist*)
- Logistique personnelle (aide financière à trouver; logement(s); organisation de la continuité des activités hospitalières et universitaires; organisation familiale)

SUR PLACE

Points Positifs

- Disponibilité (on a du temps!)
- « Monotache » démultiplicateur d'efficacité
- Profites d'un environnement très stimulant (expertises, séminaires, conférences, *grand round*...)
- Immersion dans pays/culture/ambiance
- Parle anglais
- Liens humains
- Déconnexion

Points négatifs

- Perception de la part de l'équipe d'accueil (*sabbatical* ≠ vacances; *summer student*..)
- Intégration dans équipe recherche et clinique pas évidente sur 6 mois...12 mois c'est mieux
- Vision « idéalisée » d'un environnement très différent de ce que l'on a à la « maison »
 - Recherche clinique: 13 personnes TP (3 IDE recherche, 4 techniciens recherche, 2 biostats, 3 étudiants master, 1 PhD)
 - Soins: 7 médecins TP pour s'occuper d'une file active = celle du CRCM Lyon (n = 4)

AU RETOUR

- Expertise/reconnaissance nationale pour la technique au retour
- Expertise/reconnaissance internationale
- Mis en application immédiate dans le service
- Organisation de formation pour les 12 centres
- Ebauche de collaboration avec Toronto (communication orale commune, un article en cours)...à suivre car on avance pas à la même vitesse
- Ré immersion (dans l'eau froide...)...Sd du Retour...

Effect of cumulative bacterial infection on the Lung Clearance Index in preschool children with cystic fibrosis

Philippe Reix¹, Michelle Klingel², Stephanie D Davis^{3,4},
George Retsch-Bogart⁴, Sanja Stanojevic², Felix Ratjen²

¹Hospices civils de Lyon, Lyon, France; ²Hospital for Sick Children, Toronto, ON, Canada;

⁴Riley Children's Hospital, Indianapolis, Indiana, USA

³University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina, USA

Merci...



Translational Research team

Dr. Felix Ratjen

Dr. Sanja Stanojevic

Michelle Klingel

Lucy Perrem

Carley Prentice

Nancy McDonald

Renee Jensen

Sarah Isaac

Julia Guido

Jacky Au

Stephanie Manning

Julie Avolio

Nicole Filipow

