



UNIVERSITÉ
LAVAL



C
O
N
F
É
R
E
N
C
E



Yohan Bossé, professeur titulaire

Département de médecine moléculaire, Université Laval
Chercheur au centre de recherche l'Institut de cardiologie et de pneumologie de Québec-Université Laval
(IUCPQ-UL)

Cœur, poumon, machin...pas de coronavirus

LE JEUDI 27 FÉVRIER 2020 À 12 H 30

Pavillon Charles-Eugène-Marchand, salle Hydro-Québec (1210)

Vous pouvez maintenant assister à la conférence via Zoom en cliquant sur ce lien :

[Accéder à la vidéoconférence](#) (pour une expérience plus agréable, préférez l'installation de l'application Zoom à l'utilisation du navigateur). >> [Instructions pour la configuration de l'audio](#) <<

Au moment d'écrire ces mots, je viens d'apprendre que le coronavirus vient de dépasser le seuil de 1000 victimes. Dans mon domaine d'étude cardio-respiratoire, 1000 est le nombre d'individus qui meurent d'asthme à tous les jours, de cancer du poumon à toutes les 5 heures, de maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) à toutes les 3 heures et de maladies cardiovasculaires à toutes les heures. C'est un projet ambitieux de prévenir et guérir les maladies cardiaques et pulmonaires. C'est pourtant la mission du centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval (IUCPQ-UL). Œuvrant dans ce milieu depuis 12 ans, je vais vous entretenir plus spécifiquement sur notre programme de recherche en génomique. Je vais vous parler entre autres de la biobanque et des différentes approches utilisées en génomique afin d'identifier les causes monogéniques et polygéniques des maladies cardiaques et pulmonaires. À l'agenda: « genome-wide association study » (GWAS), « whole-exome sequencing » (WES), « expression quantitative trait loci » (eQTL) et « transcriptome-wide association study » (TWAS). Je vais également vous raconter comment nous avons valorisé et transformé nos jeux de données omiques en contributions scientifiques, en mettant l'emphase sur quelques découvertes récentes dont nous sommes très fiers

Lunch et breuvages seront offerts.

SVP, confirmer votre présence (Nom et prénom) sur :

<https://doodle.com/poll/7khzv55q6d5k4xw>

avant le mercredi 26 février, 10 h

Hôte : Christian Landry

Responsable : Dr Christian Landry
Christian.landry@bio.ulaval.ca