



LUTTE À LA COVID-19

Le professeur Denis Boudreau est à la recherche de candidats de qualité pour combler deux postes dans son groupe de recherche à l'Université Laval pour participer au développement d'un test diagnostique de l'immunité acquise au virus de la COVID-19.

Description du poste :

- Formation : MSc ou PhD en chimie ou en génie physique/biomédical/mécanique;
- Compétences: Microfluidique, optique guidée, intégration de technologies (un candidat ayant déjà amené un dispositif médical jusqu'au marché serait un atout).
- Responsabilités: 1) Développement d'un dispositif jetable intégrant capteur moléculaire et circuit fluide, 2) Interfaçage optique et fluide de la cartouche avec un lecteur SPR, 3) Coordination avec les autres groupes participant au développement de la plateforme.

Qualités recherchées:

Excellentes compétences en communications orales et écrites, dynamisme, sens de l'organisation, autonomie, persévérance.

Denis.boudreau@chm.ulaval.ca

FIGHT COVID-19

Professor Denis Boudreau is looking for quality candidates to fill two positions in his research group at Laval University to participate in the development of a diagnostic test for immunization to the COVID-19 virus.

Job description:

- Training: MSc or PhD in chemistry or physical/biomedical/mechanical engineering;
- Skills: Microfluidics, guided optics, technology integration (a candidate who has already brought a medical device to market would be an advantage).
- Responsibilities: 1) Development of a disposable device incorporating a molecular sensor and microfluidics, 2) Optical and fluidic interfacing of the cartridge with an SPR reader, 3) Coordination with other groups involved in the development of the platform.

Qualities sought

Excellent oral and written communication skills, drive, organizational skills, autonomy, perseverance.

Denis.boudreau@chm.ulaval.ca