# Recherche étudiant M.Sc, Ph.D, Post-doc ou Moniteur clinique et de recherche (Fellow)

# La détection/prédiction des crises épileptiques

## Description générale du projet:

## Notre équipe travaille sur la détection et la prédiction des crises au moyen de techniques d’intelligence artificielle à partir de données multimodales : enregistrements vidéo, EEG de surface et intracrânien, vêtements intelligents, montres intelligentes, matelas de pression et spectroscopie proche infrarouge. L’environnement de recherche inclut des étudiants gradués en neurosciences, génie, neuropsychologie ainsi que des résidents et moniteurs cliniques en épilepsie. Nous collaborons également avec l’École Polytechnique et des partenaires industriels. Nos projets sont financés par les IRSC, CRSNG, IVADO, Épilepsie Canada et la Fondation Savoy.

## Exigences/pré-requis :

* Les candidats recherchés doivent être motivés, prêts à relever des défis pour compléter un postdoc, ou obtenir un diplôme de 2e ou 3e cycle en sciences biomédicales, génie ou neurosciences.
* Les candidats pour un fellowship clinique et de recherche doivent être avoir complété (ou être éligible) à l’examen du Collège Royal du Canada en neurologie (ou avoir une certification en neurologie par une agence de certification autorisée d’un autre pays).
* Une expérience de recherche préalable et une connaissance de l’anglais représentent des atouts.

## Salaire :

* Selon les normes du CRCHUM

## Durée :

* Les postes sont disponibles immédiatement mais la date du début est flexible. La durée est à discuter selon le poste visé.

## Marche à suivre :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et les coordonnées de 2 personnes références, à l’intention de d.nguyen@umontreal.ca

Dang Khoa Nguyen, MD, PhD, FRCPC
Neurologue, CHUM

Chercheur régulier (Neurosciences), CRCHUM

Professeur agrégé (Neurosciences), Université de Montréal

## References :

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/1BwzUHHmiEmAO/bibliography/49358901/public/?sort=date&direction=ascending>.