

# Chercheur postdoctoral, ou étudiant à la maîtrise ou au doctorat, ayant des intérêts en biologie du vieillissement, évolution, complexité, statistiques et/ou algorithmes cliniques

Numéro de la fiche : OPR-599

## Sommaire

### DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Alan Cohen, Professeur - Département de médecine de famille

### Renseignements

[alan.cohen@usherbrooke.ca](mailto:alan.cohen@usherbrooke.ca)

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé  
Département de médecine de famille

### CYCLE(S)

2e cycle  
3e cycle  
Stage postdoctoral

## Description du projet

Je suis à la recherche de candidats ayant démontré une grande motivation et d'excellents atouts pour la recherche, notamment des compétences quantitatives appliquées substantielles (statistiques, modélisation mathématiques, simulations, etc.). Je vous offrirai la liberté de mener le projet de votre choix, tant qu'il s'inscrit dans mes principales sphères d'intérêts.

Quelques exemples de nos projets de recherche actuels :

- 1) développement d'approches statistiques multivariées afin de détecter les processus sous-jacents dans les dynamiques de systèmes complexes qui affectent le vieillissement;
- 2) application de la théorie des transitions critiques à des données de séries temporelles cliniques afin de détecter des signaux précurseurs d'un effondrement physiologique;
- 3) étude des liens entre les patrons diététiques et le vieillissement;
- 4) utilisation des modèles écologiques sur les systèmes complexes afin de comprendre le système immunitaire dans son ensemble;
- 5) étude des liens entre l'âge et le vieillissement. Consultez notre site internet : [alancohen.recherche.usherbrooke.ca/](http://alancohen.recherche.usherbrooke.ca/).

Les candidats intéressés doivent faire parvenir leur curriculum vitae complet, une brève description (1 page) de leurs intérêts de recherche et objectifs académiques, ainsi que les informations de contact pour trois (3) références.

## Discipline(s) par secteur

### Sciences de la santé

Diététique et nutrition, Épidémiologie et biostatistique, Gériatrie-gérontologie, Physiologie

### Sciences naturelles et

## Financement offert

Oui

## **génie**

Biologie et autres sciences connexes,  
Statistiques

## **Sciences sociales et humaines**

Démographie

La dernière mise à jour a été faite le 13 juillet 2021. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.