

## Projet aux programmes recherche en sciences de la santé - Pr Louis Valiquette

Numéro de la fiche : OPR-156

### Sommaire

#### DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Louis Valiquette, Directeur de département  
- Département de microbiologie et infectiologie

#### Renseignements

[louis.valiquette@usherbrooke.ca](mailto:louis.valiquette@usherbrooke.ca)

#### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé  
Département de microbiologie et infectiologie  
Département des sciences de la santé communautaire

#### CYCLE(S)

2e cycle  
3e cycle

#### LIEU(X)

Campus de la santé

---

### Description du projet

Un des défis de l'informatisation du dossier clinique est d'utiliser efficacement les données disponibles afin d'offrir des soins de qualité ajustés selon les problématiques du patient. Les soins intensifs (SI) sont un domaine où l'impact d'une mauvaise gestion des données peut se traduire par des issues défavorables, parce que la quantité de données est énorme et critique. Les systèmes d'aide à la décision sont la solution à ce problème. Avec le succès obtenu avec le développement d'APSS (Antimicrobial Prescription Surveillance System), notre équipe a démontré son expertise dans la valorisation des données cliniques par leur utilisation dans l'optimisation des antimicrobiens et en évaluer l'impact.

À partir de la plateforme informatique développée pour APSS, un logiciel d'optimisation qui intégrera les données cliniques pertinentes à la problématique des soins intensifs a été créé et sera intégré à la pratique. Deux modules spécifiques : APSS-SI (optimisation des antimicrobiens) et VP (optimisation des vasopresseurs) pour lesquels nous évaluerons l'impact chez des patients avec sepsis.

Nous sommes intéressés à rencontrer tous les candidats avec un excellent dossier. Salaire selon les normes du FRQS inclus dans l'offre.

### Discipline(s) par secteur

#### Sciences de la santé

Microbiologie

#### Sciences naturelles et génie

Informatique

### Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 23 octobre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.