

Offre de maîtrise (M.Sc.)

Résistance aux microbiens dans l'air

UQAC

Université du Québec
à Chicoutimi

Je suis à la recherche d'une première personne étudiante souhaitant entreprendre une maîtrise dans le cadre d'un projet portant sur le rôle de l'air dans la dispersion de la résistance aux antimicrobiens (RAM). Le projet, intitulé « **Surveillance spatiale et longitudinale de la résistance aux antimicrobiens dans l'air : une approche collaborative au sein du réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec** », vise à cartographier la présence de gènes de résistance aux antimicrobiens dans les aérosols à l'échelle du Québec.

Pour ce faire, le projet s'appuiera sur le **Réseau de surveillance de la qualité de l'air du Québec (RSQAQ)**, qui compte 58 stations réparties à travers la province. L'objectif à long terme est de mieux comprendre comment l'air peut contribuer à la dispersion à large échelle de la RAM, ainsi que ses implications potentielles pour la santé humaine et la santé durable.

Le projet se déroulera au Département des sciences fondamentales (DSF) de l'UQAC, sous la direction du professeur **Florent Rossi**, membre du Centre intersectoriel en santé durable (CISD) et du Centre de recherche sur la boréale (CREB).

+ Profil recherché

Les personnes candidates doivent démontrer un intérêt marqué pour la microbiologie environnementale, l'aéromicrobiologie, la résistance aux antimicrobiens et les liens entre environnement et santé humaine.

Les qualités recherchées incluent notamment :

- de bonnes habiletés en communication orale et écrite ;
- de la rigueur scientifique ;
- de la curiosité et de l'autonomie ;
- une ouverture d'esprit et une bonne capacité d'écoute ;
- un intérêt pour le travail collaboratif et interdisciplinaire.

+ Ce qui est offert

- Une bourse de 20 000 \$ par année ;
- Un encadrement de proximité dans une équipe en développement ;
- Une expérience de recherche appliquée à des enjeux concrets de microbiologie de l'air, de santé environnementale et de santé durable ;
- La possibilité de contribuer à un projet collaboratif impliquant des partenaires québécois ;
- Le développement d'un réseau scientifique national et international ;
- Une possibilité de continuité au doctorat.

+ Début souhaité : printemps/été 2026

- Les candidatures de personnes détentrices d'un baccalauréat ou d'une maîtrise dans un domaine pertinent (ex : microbiologie, écologie microbienne, sciences de l'environnement, sciences de la santé ou disciplines connexes) seront considérées.
- Les personnes intéressées sont invitées à faire parvenir une courte lettre de motivation, leur CV et leurs relevés de notes par courriel à : frossi@uqac.ca



N'hésitez pas à partager cette offre dans vos réseaux !