

Recrutement aux 2^e et 3^e cycles

Dans le cadre de la stratégie de recherche multidisciplinaire [Sentinelle Nord](#) de l'Université Laval, plusieurs postes d'étudiants à la maîtrise et au doctorat sont offerts sur les sujets suivants :

1. [Réseaux de capteurs autonomes](#) : pour la surveillance de plans d'eau nordiques alimente par une pile à combustible microbienne
2. [Capteurs analytiques et microfluidique](#) : Développement d'une plateforme automatisée pour la surveillance de la qualité des aliments dans les régions nordiques.
3. Les [biofilms marins comme sentinelles](#) de la santé de l'écosystème arctique.

Ces projets sont reliés aux thématiques [#1](#) et [#3](#) de l'initiative Sentinelle Nord, qui vise à développer outils et connaissances pour mieux nous préparer, en tant que société, aux bouleversements environnementaux qui menacent les régions nordiques, depuis les microorganismes jusqu'à des [écosystèmes entiers](#).

Les montants des bourses offertes sont de 15 000\$/an à la maîtrise et 18 000\$/an au doctorat.

Candidat(s) : Vous devez posséder une formation de premier cycle en chimie, en physique, en biologie ou en génie. Surtout, vous devez être animé(e) du désir de contribuer à préserver la santé de notre planète. Vous bénéficierez d'un environnement de travail multidisciplinaire très stimulant. Tous les projets touchent à plusieurs disciplines, notamment la microfluidique, les sciences analytiques, la nanoscience, la microbiologie, la science des matériaux et le développement de nouveaux capteurs moléculaires. D'autres projets, en plus de ceux mentionnés plus hauts, sont également disponibles.

Pour plus d'information contacter le professeur [Jesse Greener](#) par [courriel](#).

Collaborateurs:

- [Denis Boudreau](#)
- [Dominic Larivière](#)
- [Amine Miled](#)
- [Vincent Warwick](#)

