

Des élèves de l'école secondaire Lavoie s'initient à la recherche en microbiologie à l'Université de Montréal

Montréal, décembre 2025 — Le département de microbiologie, infectiologie et immunologie de l'Université de Montréal a accueilli, les **5 et 10 décembre derniers**, plus de **60 élèves de 5e secondaire** de l'école secondaire Lavoie, située dans le quartier Côte-des-Neiges, dans le cadre d'un stage d'initiation à la recherche scientifique.

Située au cœur d'un milieu urbain diversifié, l'école secondaire Lavoie dessert une population étudiante issue de communautés aux parcours variés. Au cours des dernières années, l'établissement a dû relever d'importants défis, tout en poursuivant sa mission éducative avec engagement. Les élèves de l'école Lavoie reflète bien notre communauté universitaire et représentent ainsi une **relève dynamique et prometteuse pour la société québécoise**.



Lors de leur passage au laboratoire d'enseignement du département de microbiologie, les élèves ont été initiés à plusieurs techniques de base utilisées en recherche biomédicale et en enseignement universitaire. Ils ont notamment appris à observer des bactéries au microscope, à réaliser des **colorations de Gram**, à cultiver des bactéries en milieu liquide et à ensemercer des géloses par striation afin d'obtenir des colonies bactériennes isolées.

La réalisation de cette activité a été rendue possible grâce à l'implication exceptionnelle de **près de 25 auxiliaires d'enseignement**, tous étudiants du département de microbiologie. **Malgré une fin de session particulièrement exigeante**, ces étudiants ont généreusement donné de leur temps afin de **transmettre leurs connaissances, encadrer les manipulations et partager leur passion pour les sciences** avec les

élèves de l'école secondaire Lavoie.

Tout au long de cette activité, les élèves se sont démarqués par leur **engagement, leur rigueur et leur sérieux**. L'ensemble des participants a réussi les manipulations proposées, démontrant une excellente capacité d'apprentissage et un vif intérêt pour les sciences.

Cette initiative s'inscrit dans un effort institutionnel plus large visant à renforcer les liens entre l'université et les milieux scolaires. **En novembre 2024, le département de microbiologie a reçu une subvention du Vice-rectorat à la planification et à la communication stratégiques**, permettant de soutenir et de développer des activités favorisant les échanges avec les écoles secondaires du Grand Montréal.





Par cette initiative, le département de microbiologie de l'Université de Montréal réaffirme son engagement à **favoriser l'accès aux sciences**, à soutenir les écoles de milieux diversifiés et à contribuer à l'éveil scientifique des jeunes, tout en valorisant l'implication et le leadership de sa communauté étudiante.

Texte rédigé par Martin Guimond Ph.D.

Voici d'autres photos prises lors de cette activité.



