

## Préparer la relève en microbiologie; un enjeu important pour le département de microbiologie, infectiologie et immunologie de l'université de Montréal.

Créer des opportunités de stage pour les jeunes demeure un enjeu important afin de les intéresser d'avantage au domaine des sciences et de la microbiologie. Alors que les chercheurs du département ouvrent la porte de leurs laboratoires pour accueillir les étudiants du département durant la saison estivale, l'offre de stage pour les étudiant(e)s du secondaire ou du collégial demeurent anémique. Dans un contexte où le nombre de place pour stagiaire demeure nettement insuffisante, même pour nos étudiants du département, comment offrir à ces jeunes une opportunité pour découvrir la microbiologie et le travail en laboratoire.



Lorsque Sabrina Meriem Souab, une étudiante au baccalauréat en microbiologie, nous a présenté un projet d'initiation à la recherche qui s'adresse aux jeunes du secondaire, c'est avec beaucoup d'enthousiasme que le département s'est joint à elle pour supporter son projet. Au cours de la première semaine du mois de juillet, le laboratoire d'enseignement a accueilli 18 étudiant(e)s qui ont pu expérimenter, pendant quelques heures, le travail en



laboratoire. Le travail consistait à effectuer une coloration de GRAM sur 2 souches bactériennes distinctes. A partir de colonies bactériennes isolées sur des géloses nutritives, les étudiant(e)s devaient étaler les bactéries sur des lames de microscope pour ensuite effectuer une coloration de GRAM. Au cours de ce court stage, les étudiant(e)s ont pu se familiariser avec les règles de sécurité d'un laboratoire de microbiologie, le travailler en condition stérile, l'observation de colonies bactériennes, la préparation de lames et la microscopie optique. Pour plusieurs étudiant(e)s, ce court stage était une première expérience en laboratoire. Sabrina a effectué un travail remarquable avec les étudiants. Ceux-ci ont eu la chance d'échanger et de poser des questions aux professeurs présents. Bref l'événement a été un grand succès et tous les étudiant(e)s ont réussi haut la main l'expérience.



Dans les prochaines semaines, il sera important de voir si ce type d'initiative devrait être répété à chaque année et comment ces courts stages pourraient profiter à un plus grand nombre d'étudiant(e)s. Nous avons d'excellent(e)s étudiant(e)s qui complètent actuellement un baccalauréat en microbiologie et qui pourraient s'impliquer comme enseignant. Le décrochage scolaire demeure préoccupant au Québec et dans un contexte où les sciences sont de plus en plus délaissées par les jeunes, notre département souhaite en faire davantage afin de rejoindre ces jeunes pour les intéresser aux sciences.



Texte écrit par M. Guimond  
Responsable de laboratoire  
Département de Microbiologie, Infectiologie et Immunologie  
Faculté de Médecine  
Université de Montréal

