

**21 mars 2024**

## Visite du Musée et laboratoires de la géomatique de l'Université Laval

Le 21 mars 2024, près d'une vingtaine de personnes de l'AEUTA-UL ont pris part à une visite guidée très instructive du Musée et de quelques laboratoires de la géomatique. Elle était animée par M. Francis Roy, directeur du Département des Sciences géomatiques, Mme Sonia Rivest, M.Sc., conseillère en développement de la recherche et Mme Sylvie Daniel, Ing., directrice du Baccalauréat en Génie géomatique du Département des Sciences géomatiques.



Monsieur Roy a fait une présentation historique du musée au moyen d'une exposition en vitrine autoportante élaborée par feu le professeur Rock Senterre décédé subitement deux jours avant la visite. Nous voulons adresser nos chaleureux remerciements aux organisateurs pour avoir maintenu cette activité en hommage à sa mémoire.

Madame Rivest et Madame Daniel nous ont expliqué ce qu'est la géomatique : elle s'intéresse à la mesure des dimensions, de la forme et de la position d'objets sur le territoire, ainsi qu'à la représentation, à l'analyse et à la diffusion de cette information. Elle est présente dans tous les secteurs de la société.



Cette visite nous a permis de comprendre qu'avec l'évolution importante et constante des besoins de la société, il est essentiel de comprendre notre environnement pour notamment bien le mesurer, le diviser et effectuer les différents plans et ainsi, permettre à l'État de concéder des terres, gérer les ressources naturelles et sécuriser les droits et ce, grâce à la progression rapide de la technologie.

Parmi les défis auxquels la géomatique fera face dans l'avenir, il y a celui d'assurer l'intégrité et la qualité des données géospatiales. Il est aussi nécessaire de maintenir et de continuer à développer l'expertise dans ce domaine, tout en intégrant les différents systèmes de référence de mesures. De plus, la géomatique doit servir à mesurer les phénomènes dynamiques comme les phénomènes statiques (c'est-à-dire le suivi de la progression des incendies forestiers ou celui des inondations) et favoriser la production collaborative de données géospatiales.

Cette visite a suscité un vif intérêt et une très grande appréciation de tous les participants présents. Nous voulons remercier chaleureusement tous les membres du département de la géomatique pour la haute qualité de leurs présentations et leur excellent accueil. Nous avons aussi une pensée toute spéciale pour M. Rock Senterre.