

De toutes les révolutions

Des atouts remarquables

- 64 programmes de formation dont 20 de baccalauréat, 15 de maîtrise et 14 de doctorat ;
- 10 ententes avec les cégeps favorisant la reconnaissance des acquis à l'admission de collégiens provenant des secteurs technique et professionnel ;
- 12 centres de recherche dont plusieurs de calibre international ;
- 60 M \$ de budget annuel de recherche ;
- des services voués exclusivement à la réussite de l'étudiant (Centre de dépannage et d'apprentissage en mathématiques et statistique, salle facultaire d'informatique, formations d'appoint en mathématiques, physique et chimie offertes, avant le début de la première année d'études, à tous les nouveaux étudiants, etc.) ;
- pôles d'excellence en recherche en optique-photonique, océanographie, milieux nordiques, matériaux technologiques, visionique-robotique ;
- construction prochaine d'un pavillon dédié à la recherche en optique-photonique ;
- tête du réseau de recherche *Canadian Arctic Shelf Exchange Study (CASES)* pour mener l'étude internationale du plateau continental arctique canadien et l'influence des changements climatiques sur celui-ci ;
- obtention de 26 Chaires de recherche du Canada et de 61 M \$ grâce aux programmes de la Fondation canadienne pour l'innovation ;
- membre d'un consortium universitaire, l'Université Laval coordonne l'utilisation d'un navire interuniversitaire de recherche océanographique et d'un brise-glace ;
- institution hôte des réseaux d'excellence canadiens pour les innovations en photonique (ICIP) et d'ARTICNET.

Nos priorités de développement

Enseignement

- créer de nouveaux programmes notamment des programmes bidisciplinaires (bioinformatique, biophotonique, génie des procédés, biogéosciences) ;
- accentuer le développement de l'offre de profils internationaux permettant aux étudiants et aux étudiantes de poursuivre leurs études pendant un trimestre ou deux à l'étranger ;
- implanter le profil entrepreneurial dans certains programmes ;
- poursuivre l'implantation de notre nouveau programme d'aide à l'achat d'un ordinateur portatif livré et configuré selon les besoins de chacun des programmes d'études avec accès au tout nouveau réseau sans fil installé dans les deux pavillons de la Faculté (programme Liber-T) ;
- s'assurer de l'apprentissage des compétences professionnelles les plus recherchées par les employeurs chez les étudiants (savoir communiquer, travailler en équipe, appliquer la démarche scientifique, respecter le code d'éthique de sa profession, etc.) ;
- appuyer les groupes d'étudiants qui s'impliquent dans des projets parascolaires d'envergure sur les scènes québécoise, canadienne et internationale (construction de véhicule tout-terrain, de voiture de course, d'avion cargo, de canoë de béton, de tacots, de fusée; organisation de congrès, de compétitions, etc.) ;
- entreprendre la rénovation du pavillon Alexandre-Vachon, inauguré en 1963.

Recherche

- développer des partenariats visant à développer de nouveaux créneaux reliés aux problèmes anticipés du XXI^e siècle (gestion de l'eau, aspects technologiques des changements climatiques) et à ceux alliant les sciences et le biomédical (biophotonique, biomatériaux, génomique-protéomique) ;
- accroître la masse critique de chercheurs dans les domaines de recherche où la Faculté des sciences et de génie et l'Université Laval sont des chefs de file.

Services à la collectivité

- poursuivre et accroître nos activités de formation continue ;
- contribuer à l'essor socio-économique de la région.