

## ENSEIGNEMENT ET FORMATION

Les universités et les établissements techniques du Canada se sont adaptés à des besoins plus complexes et aux technologies de pointe pour assurer un effectif constant de diplômés qualifiés, aptes à occuper des emplois dans la géomatique. Les arpenteurs-géomètres et les cartographes deviennent de plus en plus des collecteurs et des gestionnaires d'information, travaillant en étroite collaboration avec les planificateurs, les géographes, les ingénieurs et les informaticiens en équipes multidisciplinaires. L'enseignement et la formation au Canada mettent l'accent sur une solide approche d'équipe pour préparer les futurs professionnels.

Par exemple, des établissements techniques comme le College of Geographic Sciences de la Nouvelle-Écosse, le Sir Sandford Fleming College de l'Ontario, le Southern Alberta Institute of Technology et le British Columbia Institute of Technology offrent des programmes de un ou deux ans en cartographie numérique, en programma-

tion de SIG, en applications spécialisées et dans la science plus générale de la géomatique.

Les universités et les collèges canadiens comptent plus de 80 établissements d'enseignement supérieur : 61 de langue anglaise, 16 de langue française et 5 bilingues. Quatre universités offrent un programme d'études sanctionnées par un diplôme en génie de l'arpentage ou l'équivalent : l'Université Laval, l'Université du Nouveau-Brunswick, l'Erindale College de l'Université de Toronto et l'Université de Calgary. Ces programmes de génie de l'arpentage ont contribué au développement et à la reconnaissance de nouvelles technologies grâce à la recherche dans les systèmes de positionnement global, en géomatique et en gestion d'information sur les terres.

La compétence des ingénieurs-conseils canadiens dans toutes les spécialités est reconnue dans le monde entier grâce à 40 ans de travaux dans plus de 100 pays.

Les ingénieurs formés au Canada répondent aux normes internationales les plus élevées et souvent les dépassent.

En plus des programmes officiels d'enseignement, de nombreux groupes du secteur privé et établissements d'enseignement offrent des cours spécialisés et, dans certains cas, des cours fonctionnalisés de courte durée. Le Canada a développé un savoir-faire destiné à répondre aux besoins d'utilisateurs étrangers. Chaque année, des centaines d'étrangers profitent des possibilités d'enseignement que leur offre le Canada en matière de levés, de cartographie, de télédétection et de SIG.

**Dipix offre des services de formation au Canada et à l'étranger.**

