Trois collèges royaux sont au nombre des premières institutions de lanque anglaise fondées au début du régime anglais au Canada; le premier a été fondé en 1789 à Windsor (Nouvelle-Ecosse), puis transféré plus tard à Halifax. Le deuxième a été créé en 1829 à Fredericton (Nouveau-Brunswick) (son origine semble cependant remonter à l'Académie des Arts et des Sciences, fondée en 1785) et le troisième a ouvert ses portes à Toronto (Ontario) en 1843, mais une charte d'université d'Etat pour la province du Haut-Canada lui avait été accordée des 1827. A l'origine, ces collèges étaient étroitement associés à l'Eglise anglicane. Les premières tentatives visant à n'accepter que des fidèles de l'Eglise anglicane ainsi que l'évolution des provinces vers l'autonomie interne ont exposé ces collèges à des critiques sur le double plan religieux et politique. En conséquence, deux d'entre eux sont devenus des universités provinciales (l'Université de Toronto, en 1850, et l'Université du Nouveau-Brunswick, en 1859). Le troisième, l'Université de King's College, d'Halifax, est aujourd'hui une institution anglicane mixte associée à l'Université Dalhousie.

De nombreux collèges confessionnels ont aussi été fondés en Ontario et dans les provinces de l'Atlantique, pour répondre au désir de diverses confessions religieuses d'éduquer les jeunes dans une ambiance conforme à leur foi: mentionnons l'Université baptiste Acadia fondée à Wolfville (Nouvelle-Ecosse) en 1838, où les tests de confessionnalité n'ont jamais été permis; l'Université Queen's fondée en 1841 à Kingston (Ontario), presbytérienne à l'origine, mais non confessionnelle aujourd'hui; le Collège Victoria, fondé en 1836 par des méthodistes à Cobourg (Ontario), maintenant situé à Toronto et relevant de l'Église unie; l'Université catholique Saint-François-Xavier, fondée en 1853 à Antigonish (Nouvelle-Ecosse); et l'Université Mount Allison fondée en 1843 à Sackville (Nouveau-Brunswick) méthodiste au début, dirigée maintenant par l'Eglise unie. Après la fondation de l'Université de Toronto, l'Église anglicane a créé en 1852 sa propre Université de Trinity College, qui est aujourd'hui associée à l'Université de Toronto.

L'Université McGill, fondée à Montréal en 1821, est la plus ancienne des institutions non confessionnelles au Canada. L'enseignement y a débuté en 1829. L'Université Dalhousie d'Halifax (Nouvelle-Écosse), qui a été fondée en réaction contre l'exclusivisme du Collège royal de Windsor, date de 1818 mais, sauf pendant quelques années (de 1838 à 1845), elle n'a fonctionné comme université qu'à partir de 1863.

Au cours des quarante premières années du régime confédératif (1867), on s'est efforcé de fusionner les institutions existantes