Basé sur les données actuelles du marché de l'emploi au Québec et au Canada, voici une analyse comparative des technologies et compétences les plus recherchées, structurée par catégories :

Domaines technologiques en forte demande

Intelligence artificielle et science des données

* L'IA et l'apprentissage automatique sont parmi les compétences les plus prisée
* La science des données, incluant l'analyse et l'interprétation du big data, est très recherchée
* Les outils comme SAS, Tableau, MATLAB et Apache Spark sont particulièrement demandés

Cloud computing

* Les services infonuagiques, notamment en sécurité et architecture, sont très recherchés
* Les technologies comme AWS, Azure et Google Cloud Platform sont les plus populairesCybersécurité
* La sécurité informatique est une préoccupation majeure pour les entreprises
* Les compétences en analyse des risques, architecture de sécurité et cryptographie sont très priséesCompétences techniques spécifiques

Programmation

* Les langages les plus demandés incluent Java, Python, SQL, JavaScript, C++ et C#
* Le développement Full Stack est particulièrement recherché

Développement mobile

* Les compétences en développement d'applications pour Android et iOS sont très demandées
* Les langages comme Java, Kotlin, Swift et React Native sont les plus populaires

Compétences non techniques

* Les employeurs accordent une importance croissante aux compétences interpersonnelles
* La communication, la résolution de problèmes, le travail d'équipe et le leadership sont particulièrement valorisés

Comparaison et tendances

* Les compétences en IA, cloud computing et cybersécurité semblent être les plus recherchées actuellement
* compétences de base, notamment en outils bureautiques, restent très demandées malgré l'accent mis sur les technologies de pointe
* Le développement Full Stack et les compétences en science des données semblent offrir un avantage concurrentiel sur le marché de l'emploi

Impact sur l'emploi

* 85% des emplois de 2030 n'existent pas encore, soulignant l'importance de l'adaptabilité
* Les emplois liés au commerce électronique, à l'infrastructure en ligne et à la cybersécurité sont parmi les plus demandés
* Le secteur des technologies représente 3% du marché de l'emploi et 5% du PIB au Québec

En conclusion, bien que les technologies de pointe comme l'IA et le cloud computing soient très recherchées, les compétences fondamentales en programmation et en gestion de données restent essentielles. Les employeurs valorisent de plus en plus la polyvalence et les compétences interpersonnelles, en plus de l'expertise technique.