

Projections

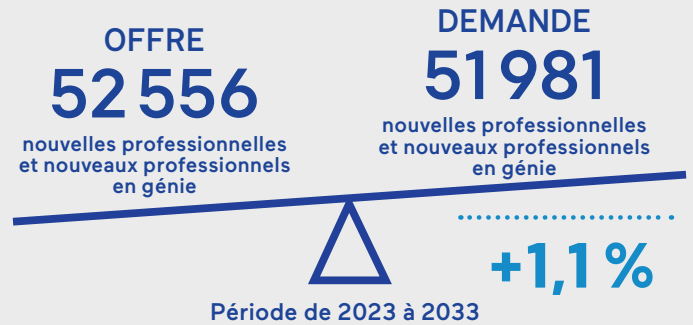
Offre et demande

de professionnelles et professionnels
en génie au Québec

Horizon 2033

SOMMAIRE • Novembre 2023

L'Ordre des ingénieurs du Québec fait paraître une mise à jour des projections quant aux besoins et à l'offre de main-d'œuvre en génie au Québec.



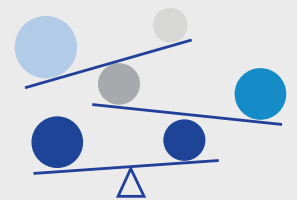
Une amélioration globale comparativement aux projections 2020-2030

Domaine de génie	Projections 2020-2030	Projections 2023-2033
Civil	●	●
Mécanique	●	●
Électrique et électronique	●	●
Chimique	●	●
Industriel	●	●
Aérospatial	●	●
Autres ingénieures et ingénieurs	●	●
Informatique et logiciel	●	●
TOTAL	●	●

Source : Analyse Aviseo Conseil, 2023

● Déficit ● Léger déficit ● Équilibre ● Léger surplus ● Surplus

Un marché à l'équilibre fragile



Ces projections évaluent si l'offre de nouveaux professionnels et professionnelles en génie comblera les besoins à venir. **Si un déficit de main-d'œuvre existait avant 2023**, ce dernier a dû être pris en compte ces dernières années dans le rythme de déploiement des projets des secteurs privé et public. **Un surplus de main-d'œuvre pourrait alors accélérer ces projets.**

Les projections sont influencées par des politiques gouvernementales récentes, notamment les programmes visant à accroître le nombre d'étudiants et étudiantes en génie et les cibles d'immigration actuellement en vigueur. **Un changement dans ces politiques pourrait affecter l'offre de main-d'œuvre.**

Même dans un marché en léger surplus, **les employeurs peuvent faire face à de la concurrence.** C'est notamment le cas lorsqu'ils recherchent spécifiquement une main-d'œuvre ayant **une expertise particulière ou un seuil d'expérience significative.**

Domaines sous tension à surveiller

Génie aérospatial → Des défis importants se présentent en raison d'une reprise du secteur plus rapide que prévu à la suite de la pandémie, du vieillissement de la main-d'œuvre et des difficultés de recrutement.

Génie électrique et électronique → Un déficit non négligeable est à prévoir, mais ce dernier devrait être légèrement moins important que préalablement anticipé en raison d'une meilleure visibilité des projets à venir.

Génie informatique → Une hausse de la demande est attendue dans le domaine, mais l'augmentation du nombre de diplômées et diplômés vient tout de même améliorer le bilan projeté si on le compare aux prévisions de 2020-2030.

Pour en savoir plus :

oiq.qc.ca/main-doeuvre

Pistes d'action

L'étude met en évidence une amélioration de l'adéquation de l'offre et de la demande de professionnels et professionnelles en génie par rapport aux prévisions de 2021. L'équilibre est toutefois précaire, et certains domaines demeurent sous tension.

Pour que le génie puisse véritablement catalyser le développement et la prospérité du Québec, l'Ordre formule les pistes d'action suivantes :

- 1.** Poursuivre l'appui aux initiatives visant à augmenter le nombre de diplômés et diplômées en génie, notamment aux programmes gouvernementaux créés à cet effet.
- 2.** Veiller à ce que les universités reçoivent le financement nécessaire pour accroître leurs capacités de formation et puissent ainsi s'adapter à l'augmentation prévue de diplômés et diplômées en génie.
- 3.** Continuer à mobiliser tous les acteurs en vue d'accroître la représentation des femmes et des personnes issues de groupes minoritaires au sein de la profession du génie.
- 4.** Promouvoir les initiatives visant à accroître la productivité des entreprises – telles que l'automatisation et la robotisation – tout en soutenant le renforcement de la main-d'œuvre dans les domaines de génie nécessaires pour accompagner les PME de l'ensemble des régions dans ces avancées.

Projections de l'offre et de la demande de professionnelles et professionnels en génie au Québec – Horizon 2033

Étude de l'Ordre des ingénieurs du Québec, réalisée par Aviseo Conseil

Dépôt légal 2023

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Bibliothèque et Archives Canada

ISBN 978-2-923766-21-8

© Ordre des ingénieurs du Québec

Novembre 2023

Pour en savoir plus :

www.oiq.qc.ca/main-doeuvre

oiq.qc.ca

1801, avenue McGill College, 6^e étage
Montréal (Québec) H3A 2N4

ing. Ordre
des ingénieurs
du Québec