

# 2025 COA GRADUATE SNAPSHOT

The Canadian Orthopaedic Association (COA) gathers graduate data from the 17 Canadian orthopaedic training program directors and administrators. Below are the most current statistics reflecting graduates from 2015 to 2025. The numbers reported are from fall 2025.

These insights contribute to:

- **Identifying Trends:** Graduate data reveals patterns in employment, specialty choices and geographic distribution. This helps identify areas with shortages or surpluses in the workforce.
- **Resource Allocation:** By understanding where graduates are practicing, healthcare systems can allocate resources more effectively, ensuring underserved regions and highly populated areas receive the support they need.

- **Planning for Future Workforce:** Tracking the career paths of graduates helps predict future workforce needs. This information is essential for designing training programs to meet anticipated demand.
- **Advocacy for Patient Care:** Data showing gaps in the workforce strengthens the case for increased funding, or policy changes to improve access to care.
- **Benchmarking and Accountability:** comparing graduate outcomes with workforce goals ensures that education programs align with national or regional needs.

The COA thanks all participating parties for their help in issuing data for this report.

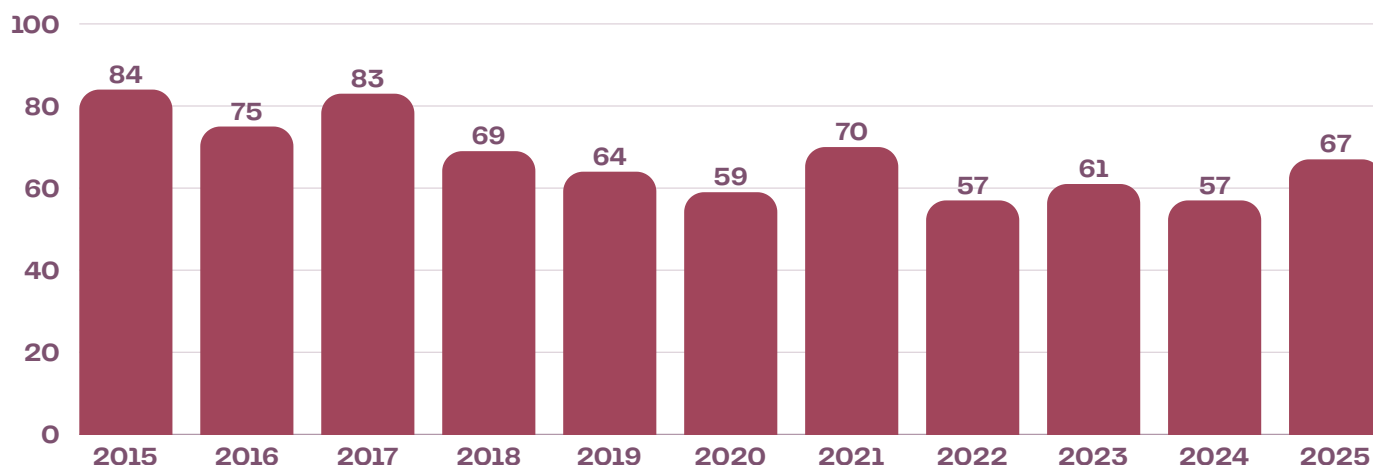
A special thank you to Dr. Broekhuysen, COA's Education Council Chair, Dr. David Yen, COA's Ethics Chair and our colleagues at CMPA.

## QUICK FACTS

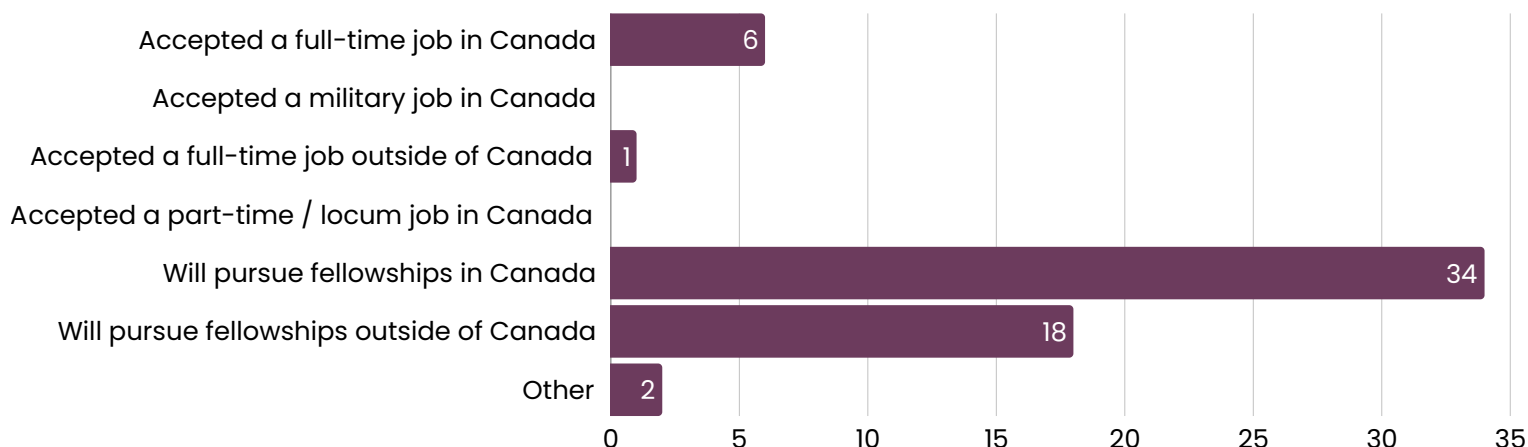
- From **2015 to 2025**, a total of **746 people** graduated from the 17 orthopaedic academic programs across Canada.
- The 2025 graduating class included **67 people** in total. **22 identified as female**, marking a record-breaking **32%**.
- **Most common** subspecialty the graduates will be specializing in: Arthroscopy and Sports (8)
- **Least common** subspecialty the graduates will be specializing in: Shoulder and Elbow (2)
- Program with graduates specializing in the **widest range** of subspecialties: Western (6)
- Subspecialty **not chosen**: Oncology
- Graduates pursuing Canadian fellowships: **34**.
- Graduates pursuing US fellowships: **18**.
- CMPA-reported data shows that Canada has **1,556 full-time orthopaedic surgeons**, averaging **3.73 per 100,000** people based on the 2025 Q3 Statistics Canada population estimate.
- To match countries with high orthopaedic surgeon density (e.g., Norway, Switzerland 6–8 per 100,000), Canada would need to **double its workforce and triple training** to reach 7 per 100,000 over the next decade.
- Based on CMPA data, a conservative estimate of **25–30% surgeons** are currently over the age of 58, which means 389–467 surgeons; or **a third** of the total number of surgeons in Canada will reach retirement age by **2030**.

## 2015–2025 Graduate Data Per Year

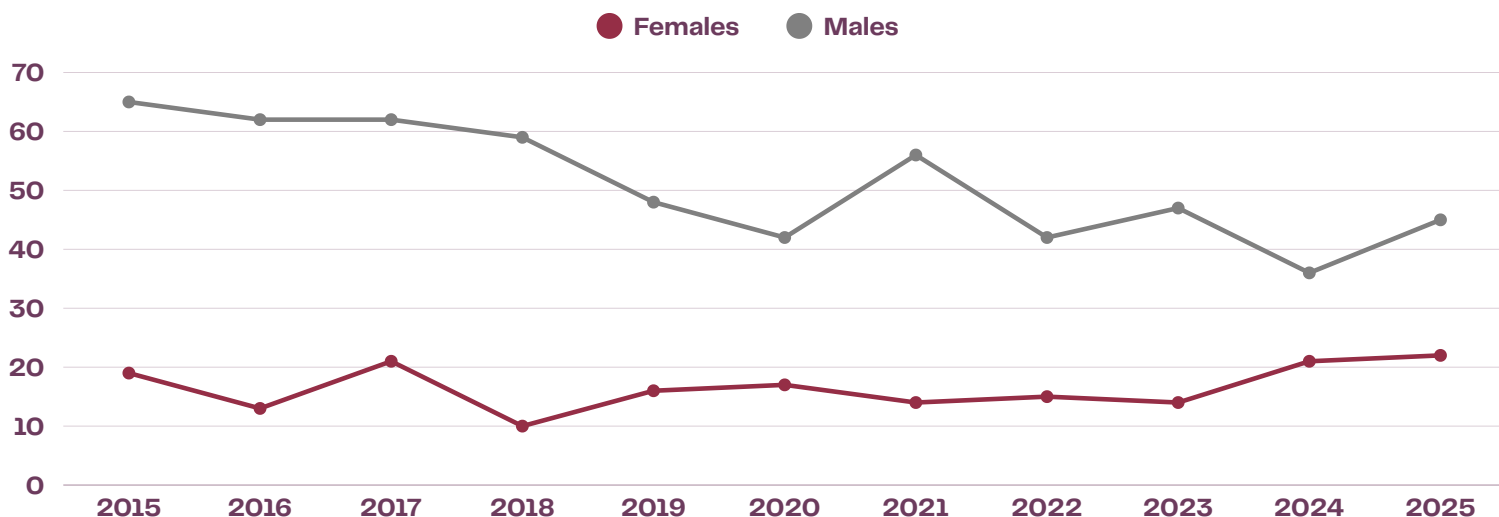
### Orthopaedic Program Graduates: 2015–2025



### How Many of the 2025 Graduates:



### Sex Comparison of Graduates Over the Last 10 Years



L'Association canadienne d'orthopédie (ACO) recueille des données sur les diplômés auprès des 17 directeurs et administrateurs des programmes canadiens de formation en orthopédie. Vous trouverez ci-dessous les statistiques les plus récentes concernant les diplômés de 2015 à 2025. Les chiffres présentés datent de l'automne 2025.

Ces données permettent de :

- **Identifier les tendances** : Les données sur les diplômés révèlent des modèles en matière d'emploi, de choix de spécialité et de répartition géographique. Cela aide à repérer les secteurs où il existe des déficits ou des surplus de main-d'œuvre.
- **Optimiser l'allocation des ressources** : En comprenant où les diplômés exercent leur pratique, les systèmes de santé peuvent répartir les ressources plus efficacement, afin que les régions sous-desservies et les zones densément peuplées reçoivent le soutien nécessaire.

- **Planification de la main-d'œuvre future** : Le suivi des parcours professionnels des diplômés aide à prévoir les besoins futurs en main-d'œuvre. Cette information est essentielle pour concevoir des programmes de formation adaptés à la demande anticipée.
- **Représentation des besoins des patients** : Les données mettant en évidence les écarts dans la main-d'œuvre renforcent les arguments en faveur des ressources financières additionnelles ou de changements de politiques visant à améliorer l'accès aux soins.
- **Évaluation comparative et responsabilité** : La comparaison des résultats des diplômés avec les objectifs en matière de main-d'œuvre permet de s'assurer que les programmes de formation sont alignés sur les besoins nationaux ou régionaux.

L'ACO remercie toutes les parties participantes pour leur contribution à la collecte des données ayant servi à la rédaction de ce rapport.

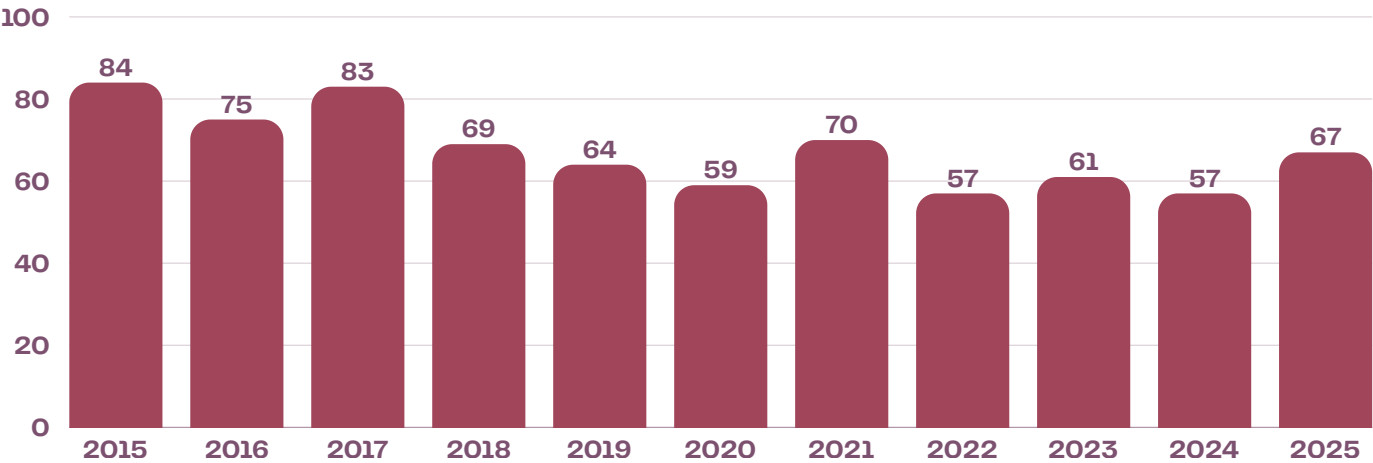
Un remerciement tout particulier au Dr Broekhuysen, président du Conseil de l'éducation de l'ACO, au Dr David Yen, président du Comité d'éthique de l'ACO, ainsi qu'à nos collègues de l'ACPM.

## POINTS CLÉS

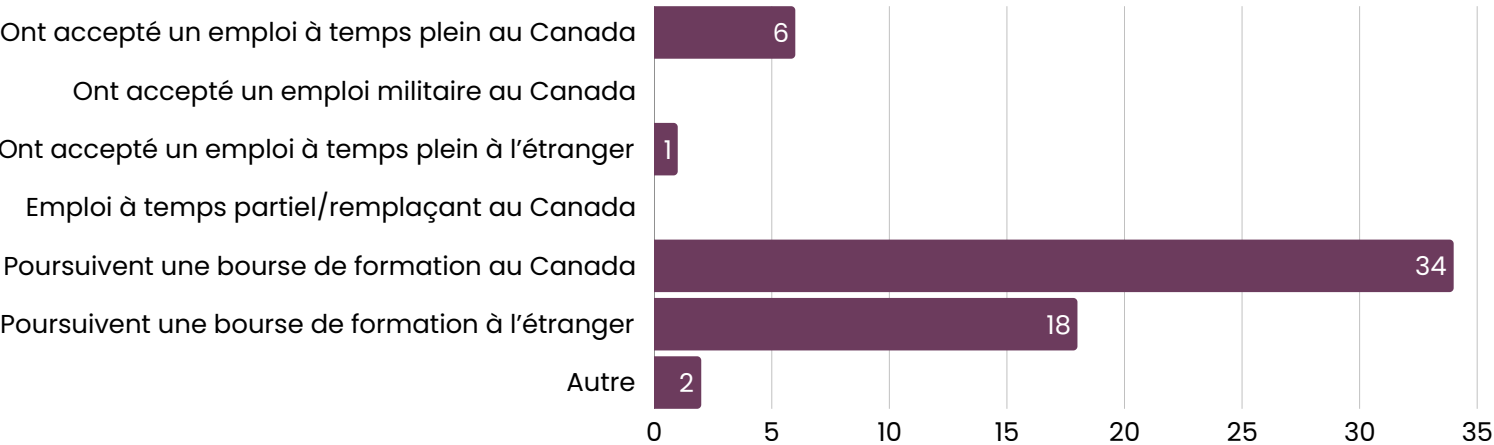
- De 2015 à 2025, **746 personnes** ont obtenu leur diplôme des 17 programmes universitaires en orthopédie à travers le Canada.
- La cohorte de 2025 comptait un total de **67 personnes**, dont **22 s'identifiaient comme femmes**, établissant un record de représentation de **32 %**.
- Sous-spécialité la **plus fréquemment** choisie : arthroscopie et médecine du sport (8).
- Sous-spécialité la **moins fréquemment** choisie : Épaule et coude (2).
- Programme dont les diplômés choisissent la **plus grande variété** de sous-spécialités : Western (6).
- Sous-spécialité **non choisie** : Oncologie.
- Nombre de diplômés poursuivant une bourse de formation au Canada : **34**.
- Nombre de diplômés poursuivant une bourse de formation aux États-Unis : **18**.
- Selon l'ACPM, le Canada compte **1 556 chirurgiens orthopédistes** à temps plein, soit une moyenne de **3,73 pour 100 000 habitants**, d'après l'estimation de la population du troisième trimestre 2025 de Statistique Canada.
- Pour atteindre la densité de chirurgiens orthopédistes observée dans des pays comme la Norvège ou la Suisse (6 à 8 pour 100 000 habitants), le Canada devrait **doubler sa main-d'œuvre** et **tripler le nombre de formations** afin d'atteindre une cible de 7 pour 100 000 habitants au cours de la prochaine décennie.
- Selon les données de l'ACPM, environ **25 à 30 %** des chirurgiens ont actuellement plus de 58 ans, soit entre 389 et 467 professionnels. Cela signifie **qu'un tiers** des chirurgiens canadiens atteindra l'âge de la retraite d'ici **2030**.

DONNÉES ANNUELLES DES DIPLÔMÉS (2015–2025)

Diplômés des programmes d'orthopédie: 2015–2025



Combien de diplômés en 2025 :



Diplômés par sexe (2015–2025)

