

Entre



LE RAPPORT SUR LES INSCRIPTIONS 2003 INDIQUE QUE LES PFGE SONT UNE SOLUTION À L'INSUFFISANCE DE PROFESSEURS DE GÉNIE

Tous les ans, le Conseil canadien des ingénieurs (CCI) publie un rapport sur les inscriptions en génie d'après les données recueillies auprès des universités d'un bout à l'autre du Canada. Le rapport se fonde sur des calculs statistiques qui analysent et interprètent les résultats afin de cerner le mieux possible les tendances des inscriptions en génie dans l'ensemble des programmes de génie accrédités du Canada.

Bien que le rapport de 2003 examine les tendances générales en matière d'inscriptions en génie, il s'est attaché principalement aux étudiants étrangers qui s'inscrivent à des programmes universitaires d'ingénierie au Canada. Le rapport a posé la question suivante : **« Est-ce que les universités canadiennes attirent suffisamment d'étudiants internationaux? »**

Dans une importante proportion, les résultats de l'étude montrent que les universités canadiennes attirent un grand nombre d'étudiants internationaux. Effectivement, les inscriptions d'étudiants étrangers aux programmes universitaires d'ingénierie au Canada ont pratiquement doublé depuis 1998.

De tous les diplômes de premier cycle décernés en 2002, 4,2 % ont été remis à des étudiants étrangers. Le nombre de maîtrises obtenues par les étudiants étrangers a doublé par rapport à 2001, ce qui représente près de 27 % de toutes les maîtrises remises en génie. En outre, le nombre de doctorats décernés à des étudiants étrangers a connu une augmentation de 62 %, ce qui constitue le tiers des doctorats remis en 2002.

Si l'on s'attache à la présentation des données en fonction du sexe, les inscriptions des étudiantes étrangères ont presque doublé au cours des cinq dernières années. Les femmes comptent désormais pour 47 % de tous les étudiants étrangers, alors qu'elles représentaient 36 % en 1980.

Nombre d'étudiants étrangers qui étudient au Canada viennent de pays d'Asie de l'Est. En 2001, la Corée du Sud, la Chine, Hong Kong et le Japon ont fourni à eux seuls 43 % du contingent d'étudiants étrangers au Canada. Le Mexique est aussi en train de devenir une source importante d'étudiants étrangers.

À l'intérieur du Canada, environ un étudiant étranger sur trois étudie en Ontario. Toutefois, les tendances montrent que les inscriptions d'étudiants étrangers augmentent en Colombie-Britannique au détriment de l'Ontario, et ce, depuis 1990.

Malgré que les inscriptions d'étudiants étrangers à des programmes de premier cycle à temps plein ne représentent que huit pour cent de l'ensemble des inscriptions à des programmes de premier cycle à temps plein dans l'ensemble du Canada, on prévoit que les diplômes décernés aux étudiants étrangers continueront d'augmenter à court terme pourvu que les inscriptions d'étudiants étrangers demeurent en hausse.

« Est-ce que les universités canadiennes attirent suffisamment d'étudiants internationaux? »

Bien que l'on prévoit que les inscriptions d'étudiants étrangers augmenteront, les résultats de la recherche indiquent qu'il y a un besoin continu de professeurs d'ingénierie. En effet, en 2002, 85 % des facultés d'ingénierie au Canada ont indiqué qu'elles avaient des postes d'enseignement à combler. Qui plus est, au cours des dix prochaines années, 51 % des professeurs à temps plein et des professeurs agrégés qui enseignent actuellement dans une université au Canada seront admissibles à la retraite.

Les étudiants étrangers qui étudient le génie au Canada et les personnes formées en génie à l'étranger sauront peut-être pallier l'insuffisance de professeurs en génie. Les étudiants

l'étranger ont souvent tendance à entreprendre des études supérieures. Par conséquent, ils ont le niveau de scolarité nécessaire pour devenir professeurs à leur tour.

En janvier 2003, le CCI et ses membres constituants ont lancé le projet *De la considération à l'intégration* qui s'articule en trois volets. *De la considération à l'intégration* vise à élaborer et/ou à améliorer les processus à partir desquels les personnes formées en génie à l'étranger (PFGE) obtiennent leur permis d'exercice du génie et décrochent un emploi rémunéré, sans abaisser les normes de la profession et mettre en jeu la sécurité du public.

Grâce à un processus d'intégration plus simple, les étudiants étrangers et les PFGE pourraient effectivement être l'une des plus importantes sources de futurs professeurs de génie. Le Canada est ouvert à la diversité au sein de ses programmes universitaires et de la profession d'ingénieur.

Le rapport sur les inscriptions 2003 sera publié à la fin de l'année.

Calendrier des événements

Tous les mois, le CCI et ses comités ont quelques événements à leur horaire. Voici les activités qui auront lieu en septembre :

- réunion du **BCCAG**, les 17 et 18 septembre 2004, à Montréal
- réunion du **BCAPI**, les 19 et 20 septembre 2004, à Montréal

Entre nous est un bulletin bimestriel du CCI. Si vous désirez obtenir des renseignements ou formuler des commentaires, veuillez communiquer avec : deborahomalley@ccpe.ca

