

**L'avenir de la société canadienne**  
façonné par le nouvel ingénieur



**Leading a Canadian Future**  
The New Engineer in Society

# L'avenir de la société canadienne FAÇONNÉ PAR LE NOUVEL INGÉNIEUR

## Déclaration de la profession d'ingénieur

**La Déclaration de Montréal**  
**Faite au Sommet national du génie**  
**Le 21 mai 2009 à Montréal (Québec)**

Événement organisé par le Forum des leaders du génie canadien :

- Ingénieurs Canada
- Association des firmes d'ingénierie du Canada (AFIC)
- Académie canadienne du génie (ACG)
- Fédération canadienne des étudiants et étudiantes en génie (FCEEG)
- Institut canadien des ingénieurs (ICI)
- Conseil canadien des doyens d'ingénierie et des sciences appliquées (CCDISA)

## **Le Sommet national du génie 2009**

Le tout premier Sommet national du génie tenu en 2009 a réuni des ingénieurs canadiens et des experts de divers secteurs et de diverses disciplines pour analyser les tendances clés, les enjeux cruciaux et les prévisions futures en ce qui concerne la santé, l'environnement, la sûreté et la sécurité, la compétitivité à l'échelle mondiale et la qualité de vie.

Deux jours de présentations et de discussions ont constitué pour la profession d'ingénieur une occasion sans précédent de cerner de quelle façon elle peut contribuer à faire du Canada un pays plus sain, plus vert, plus sécuritaire, plus concurrentiel et davantage axé sur le développement durable— c'est-à-dire exercer son leadership, miser sur les forces de ses diverses spécialités et préparer la prochaine génération d'ingénieurs à relever les défis de l'avenir.

## **Les ingénieurs concrétisent les rêves**

Les ingénieurs jouent un rôle clé dans le développement de notre société en apportant leur contribution et en facilitant les initiatives qui stimulent le progrès économique, modernisent les infrastructures sociales et physiques et inspirent les changements qui améliorent la qualité de vie.

La déclaration qui suit exprime la résolution de la profession d'aider le Canada et ses citoyens à se développer et à prospérer, aujourd'hui et dans l'avenir. Le Forum des leaders du génie canadien s'engage à jouer un rôle central dans l'atteinte de ces objectifs, et ce, en lui fournissant l'orientation nécessaire et en favorisant la collaboration.

## **Les engagements de notre profession**

Reprenant les objectifs d'apprentissage du Sommet national du génie, nous, les ingénieurs du Canada, nous engageons à :

1. diffuser l'innovation canadienne en génie à l'échelle nationale et internationale,
2. offrir les capacités d'ingénierie particulières qui seront nécessaires dans l'avenir pour améliorer la santé et la sûreté, offrir un environnement plus sain et permettre le développement durable,
3. aborder les domaines dans lesquels les interventions de la profession d'ingénieur peuvent influencer l'élaboration de politiques publiques et contribuer directement à la qualité de vie de la population canadienne,
4. mettre en œuvre les améliorations dans l'éducation qui encourageront une plus large participation de tous les segments de la population à la profession et qui favoriseront l'innovation.

De façon générale, nous reconnaissons que nous devons :

- chercher à obtenir une plus grande collaboration entre les disciplines et les professions;
- accroître l'influence des ingénieurs dans l'élaboration des politiques publiques;
- réexaminer notre processus d'agrément;
- adapter la formation en génie et la pratique du génie;
- inciter une plus large participation des groupes sous-représentés comme les femmes et les Autochtones;
- Attirer et retenir les femmes en plus grand nombre.

Faisant suite au Sommet, la profession prendra des mesures collectives dans les domaines suivants :

### **SANTÉ**

Nous reconnaissons que :

- le génie a un rôle à jouer pour répondre aux nouveaux besoins de la population canadienne vieillissante;
- nous devons tenir compte du lien entre le génie et la démographie changeante, la santé et l'environnement;
- nous devons intégrer la biologie et l'étude des déterminants sociaux de la santé dans notre programme d'études;
- nous devons mieux comprendre les répercussions et les effets des politiques publiques;

- nous devons être socialement plus conscients afin d'aborder les questions particulières auxquels les citoyens font face.

### **ENVIRONNEMENT**

Nous reconnaissons que :

- le génie favorise l'harmonie entre l'être humain et l'environnement;
- l'énergie offre au Canada la possibilité d'acquérir un avantage concurrentiel durable;
- un réseau national d'énergie est essentiel pour retirer le meilleur avantage de nos ressources énergétiques;
- le génie a un rôle crucial à jouer dans l'adaptation rapide aux changements climatiques et dans leur atténuation;
- il faut se concentrer sur l'adaptation des infrastructures pour réduire le bilan carbone de nos collectivités;
- une stratégie nationale et complète de gestion des eaux s'impose.

### **COMPÉTITIVITÉ MONDIALE**

Nous reconnaissons que :

- le génie doit souscrire pleinement à la conception du cycle de vie;
- nous devons continuer de promouvoir activement et d'adopter une culture de développement durable;
- nous devons tester les règlements, les codes et les normes par rapport aux buts des politiques pour s'assurer qu'ils sont stratégiquement cohérents et nous devons favoriser l'innovation;
- la recherche et le développement et leur commercialisation sont essentiels à l'économie canadienne;
- les ingénieurs doivent se pencher sur leurs grandes forces, telles que les technologies de l'information et des communications, le génie et la technologie de l'environnement et les sciences de la santé et de la vie;
- nous devons stimuler l'esprit d'entrepreneur des ingénieurs du Canada;
- la collaboration avec les Premières nations, les Métis et les Inuits sera essentielle pour saisir les occasions économiques et de développement dans tout le Canada.

### **SÛRETÉ ET SÉCURITÉ**

Nous reconnaissons que :

- la sécurité du public est une préoccupation dominante de notre secteur d'activités;
- nous devons améliorer la sûreté des infrastructures et des installations afin de gérer les risques auxquels sont exposés la société et les travailleurs et de réduire au minimum la vulnérabilité du public;
- nous avons un rôle à jouer pour résoudre la menace de la cybercriminalité et du vol d'identité;
- les ingénieurs doivent continuer de mettre au point des technologies indispensables au maintien de la sécurité nationale;
- la sécurité de ses ressources énergétiques est essentielle pour le Canada et nous devons gérer nos ressources existantes et analyser les options d'énergie renouvelables pour l'avenir.

### **QUALITÉ DE VIE**

Alors que la profession d'ingénieur elle-même est pratiquement invisible, son impact, lui, est visible partout autour de nous : dans les environnements bâtis de nos villes et de nos municipalités, dans nos infrastructures, dans notre technologie, dans nos façons de travailler et dans les systèmes sur lesquels nous comptons pour notre sécurité. Sachant que la qualité de vie au Canada est reconnue à l'échelle internationale, la profession tient résolument à aider à la rehausser davantage pour tous les Canadiens.

### **Poursuivre sur la lancée**

Grâce au Forum des leaders du génie canadien, la profession d'ingénieur a maintenant la capacité de fixer les orientations collectives et de coordonner les activités à un niveau plus élevé qu'auparavant. Le Forum des leaders a été créé expressément pour aider à orienter la profession et mettre en œuvre sa vision, en fournissant aux ingénieurs du Canada les moyens de concrétiser ensemble leur vision stratégique. Le Forum des leaders fournira des conseils stratégiques et favorisera la coopération alors que les ingénieurs du Canada donneront suite aux occasions identifiées au cours du Sommet national du génie. Comme première étape, les organisations membres du Forum adapteront leur plan stratégique respectif à la lumière des résultats du Sommet.