

Prospectus

| | |
|-------------------------------|--|
| Titre : | Système de gestion de l'agrément |
| Promoteur : | Colin Brown, vice-président, Opérations |
| Chef de l'initiative : | Lynn Villeneuve, LL.B., chef de pratique, Agrément |

Objet

Tirer parti des nouvelles technologies pour améliorer le processus d'agrément au profit de toutes les parties prenantes.

Énoncé du problème / de la possibilité

La collecte et l'examen des données requises dans le cadre de l'agrément sont effectués au moyen d'outils incluant des méthodes manuelles, des tableurs conçus sur mesure et d'autres systèmes individuels. La charge de travail exigée pour préparer et mener la visite d'agrément est considérable. La technologie sera mise à profit pour simplifier le processus d'agrément et réduire la charge de travail des EES ainsi que des bénévoles et du personnel du Bureau d'agrément (BA).

Atouts

Contribution à l'atteinte des objectifs d'Ingénieurs Canada

- Les programmes de génie canadiens qui satisfont aux exigences de formation pour l'obtention du permis d'exercice sont agréés (F-1.1).
 - Système d'agrément plus efficace
- Des informations, des systèmes et des ententes visant à accélérer l'évaluation des titres de compétences étrangers sont disponibles et leur utilisation est encouragée (F-1.3).
- Le BA dispose des intrants nécessaires pour effectuer l'évaluation des programmes de génie de premier cycle et pour fournir l'information dont le conseil d'Ingénieurs Canada a besoin pour prendre des décisions sur les questions liées à la formation en génie et à l'évaluation des programmes de génie au Canada et à l'étranger (PG-9.5).

Avantages pour les EES

- Simplification et standardisation des processus de collecte de données.
- Intégration des processus de collecte de données dans les activités continues de préparation et d'évaluation des cours.
- Accroissement de la qualité des présentations aux équipes de visite d'agrément et au BA.

Vision

- Offrir une solution Web aux EES et aux bénévoles du Bureau d'agrément afin d'améliorer l'efficacité du processus d'agrément.
- Fournir aux EES et à Ingénieurs Canada un système de gestion des données efficace et entièrement intégré permettant aux EES d'y téléverser des données de façon continue.

- Permettre à tous les usagers de contribuer au maintien de l'intégrité de leurs données.
- Accroître l'efficacité des activités d'agrément.

Principes

1. La qualité des données servant à la prise de décisions en matière d'agrément est conforme aux exigences du Bureau d'agrément.
2. Le logiciel d'agrément est développé dans le cadre d'une consultation efficace dans l'optique de répondre aux besoins des EES, du Bureau d'agrément, des équipes de visiteurs et du personnel d'Ingénieurs Canada.
3. Les flux de travail et les mécanismes de partage et de gestion de données par les usagers sont clairement compris et intégrés.
4. Les investissements dans les systèmes existants et les ressources disponibles sont optimisés.
5. Les données sont actuelles, exhaustives, vérifiables et accessibles seulement aux personnes autorisées.
6. Les ressources sont disponibles pour l'exploitation, la maintenance et les améliorations continues.
7. L'évolution du projet est communiquée de façon claire, transparente et cohérente et en temps utile.

Parties prenantes

Collaborateurs Ingénieurs Canada
Bureau d'agrément

Conseillers EES
Conseil canadien des doyens d'ingénierie et des sciences appliquées (CCDISA) par l'entremise du Comité de liaison des doyens.

Risques

1. La large portée pourrait nécessiter de nombreuses initiatives. Il faut donc un système efficace pour les prioriser.
2. L'adoption par les EES est limitée; le personnel des EES disponible pour les initiatives de collaboration et de consultation est limité.
3. La solution est incompatible avec certains des systèmes de collecte de données actuellement utilisés par les EES.
4. Des communications inefficaces pourraient donner à penser que la valeur est limitée pour les groupes visés de parties prenantes.
5. Les coûts pourraient limiter le nombre de solutions possibles.

Résultats des consultations

Un consultant externe analyse actuellement les besoins opérationnels. Par la suite, des consultations seront amorcées.