

**RÉUNION DU BUREAU CANADIEN D'AGRÉMENT DES PROGRAMMES DE GÉNIE**  
**Procès-verbal abrégé de la 180<sup>e</sup> réunion**

**3302 DATE ET LIEU**

La 180<sup>e</sup> réunion du Bureau canadien d'agrément des programmes de génie a lieu virtuellement via Zoom les 9 et 10 février 2024.

**3303 PRÉSENCES**

Les personnes suivantes sont présentes :

Président : P. (Pemberton) Cyrus, FEC, P.Eng.  
Vice-président : J. (Jeff) Pieper, FEC, P.Eng.  
Présidente  
sortante : P. (Paula) Klink, P.Eng., FIC

Membres : E. (Ernest) Barber, P.Eng.  
S. (Suzelle) Barrington, FIC, ing.  
P. (Pierre) Bourque, ing.  
E. (Emily) Cheung, FEC, P.Eng.  
J. (Jason) Foster, LLFM  
R. (Ray) Gosine, FEC, P.Eng.  
S. (Sudhir) Jha, P.Eng., FEC  
D. (Diane) Kennedy, P.Eng., FEC  
N. (Nicholas) Krouglicof, FEC, P.Eng.  
J. (James) Lee, FEC, P.Eng.  
M. (Mrinal) Mandal, P.Eng.  
J. (Julius) Pataky, P. Eng.  
M. (Michael) Roach, P.Eng.  
A. (Allen) Stewart, FEC, P.Eng.  
R. (Ramesh) Subramanian, FEC, P.Eng.  
T. (Tara) Zrymiak, FEC, P.Eng.

Secrétariat : A. (Aude) Adnot-Serra  
E. (Elise) Guest  
J. (Johanne) Lamarche FEC (Hon.)  
R. (Roselyne) Lampron  
L. (Lisa) Luo  
A. (Adam) Rodrigues  
M. (Mya) Warken

Observateurs : Les personnes suivantes assistent à toute la réunion, ou à une partie de celle-ci :

T. (Tanwa) Adegbola (Collège Conestoga)  
A. (Ali) Akgunduz, P.Eng. (Université Concordia)  
H. (Heather) Appleby (Professional Engineers and Geoscientists of  
Newfoundland)  
A. (Amanda) Aschaber (Collège Seneca)  
C. (Catherine) Betancourt-Lee (Fédération canadienne étudiante de génie)

F. (Frank) Collins (Bureau canadien des conditions d'admission en génie)

I. (Ibrahim) Deiab (Université de Guelph)

M. (Mauricio) Dzedzic, P.Eng. (Université du Nord de la Colombie-Britannique)

A. (Andrea) Frisque, P.Eng. (Institut de technologie de la Colombie-Britannique)

S. (Steve) Geddes (Université de Victoria)

B. (Benjamin) Gobeil-Jobin, ing. (Université du Québec à Chicoutimi)

R. (Ryan) Huckle (Conestoga College)

R. (Ryan) Melsom (Ingénieurs Canada)

J.F. (Jean-François) Méthot (Université du Québec à Rimouski)

J. (John) Newhook, P.Eng. (Université Dalhousie)

J. (James) Olson, P.Eng. (Université de la Colombie-Britannique)

J. (Jason) Ong (Engineers and Geoscientists British Columbia)

G. (Gérard) Poitras (Université de Moncton)

S. (Sarah) Ranger (École de technologie supérieure)

M. (Marlo) Rose (administratrice, Ingénieurs Canada)

T. (Tony) Thoma, P.Eng. (Collège Conestoga)

F. (Frank) Van Breugel (Université York)

C. (Christopher) Yip (Université de Toronto)

### **3304 OUVERTURE DE LA RÉUNION**

#### **3304.1 OUVERTURE DE LA SÉANCE ET ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR**

Le président ouvre la séance.

La motion suivante est adoptée :

MOTION :

*Présentée et appuyée*

« **QUE** l'ordre du jour soit adopté tel que distribué et que le président soit autorisé à réviser, au besoin, l'ordre des débats afin d'assurer le bon déroulement de la réunion ».

*Adoptée*

On explique à tous la confidentialité des délibérations du Bureau d'agrément.

#### **3304.2 MOT DE BIENVENUE, PRÉSENTATIONS, ET QUESTIONS ADMINISTRATIVES**

P. Cyrus accueille les participants, facilite les présentations et passe en revue les questions administratives.

#### **3304.3 MINUTE DE DIVERSITÉ**

P. Cyrus ouvre la réunion par un moment de diversité, qui permet aux participants de réfléchir à un enjeu social qui les concerne, en l'occurrence, le Mois de l'histoire des Noirs.

#### **3304.4 DÉCLARATION DE CONFLIT D'INTÉRÊTS**

P. Cyrus invite les membres du BCAPG à déclarer tout conflit d'intérêts avec les points à l'ordre du jour.

### **3305 ORDRE DU JOUR ET MESURES DE SUIVI - ABRÉGÉ**

### **3306 RAPPORTS AU CONSEIL**

#### **3306.1 CONSEIL D'INGÉNIEURS CANADA**

E. Barber et S. Jha font le point sur les réunions du 4 décembre 2023 et du 3 au 5 octobre 2023.

#### **3306.3 BUREAU CANADIEN DES CONDITIONS D'ADMISSION EN GÉNIE**

F. Collins fait le point sur les activités du BCCAG.

#### **3306.4 FÉDÉRATION CANADIENNE DES ÉTUDIANTS ET ÉTUDIANTES EN GÉNIE**

C. Betancourt Lee fait le point sur les activités de la Fédération canadienne étudiante de génie (FCEG). La présentation est axée sur les activités récentes de la FCEG.

- Les positions officielles suivantes sont communiquées au BCAPG pour examen :
  - Trois nouvelles positions :
    - Pratiques autochtones et formation
    - Bilinguisme
    - Accessibilité en ligne et accommodements universitaires
  - Positions actuelles :
    - Agrément en génie
    - Cours de langue à option
    - Santé mentale et charge de travail des étudiants
    - Qualité des stages en génie
    - Durabilité
    - Équité, diversité et inclusion
    - Cérémonie de prise du jonc
- Dans le cadre de l'Enquête nationale 2024 de la FCEG, 56 % des personnes sondées ont indiqué qu'elles avaient une bonne compréhension de ce que fait le BCAPG et de son implication dans les programmes d'études en génie. Une proportion de 45 % des participants a indiqué qu'ils ont l'impression de comprendre comment et où les unités d'agrément s'intègrent dans leurs études en génie.

#### **3306.5 DOYENNES ET DOYENS D'INGÉNIERIE CANADA (DDIC)**

J. Newhook, président du Comité de liaison des doyens, indique que DDIC soutient le travail et les progrès de l'initiative Avenir de l'agrément en génie. Il fait également part des commentaires de DDIC sur le rapport final du Groupe de travail 30 en 30 et sur les recommandations révisées à la suite du processus de consultation mené en 2022.

### **3307 ACTIVITÉS D'AGRÈMENT**

#### **3307.1 AFFECTATIONS DES MEMBRES POUR LES RÉUNIONS DE JUIN ET DE SEPTEMBRE 2024**

P. Cyrus présente, à des fins de planification de la charge de travail, les affectations des membres pour les réunions de décisions de juin et de septembre 2024.

## **3307.2 CYCLE DE VISITES D'AGRÉMENT 2024-2025**

### **3307.2.1 Affectations**

P. Cyrus présente les affectations proposées pour le cycle de visites 2024-2025. Aucun changement n'est signalé.

### **3307.2.2 Lancement du cycle de visites et réunions avec les responsables désignés**

P. Cyrus indique qu'il donnera, le 28 février 2024, une présentation virtuelle d'une heure aux responsables désignés, aux autres responsables de programme et aux membres du BCAPG, qui comprendra un bref aperçu du processus d'agrément, y compris des détails de haut niveau sur la visite elle-même et les changements récents apportés aux normes d'agrément et à la documentation. Peu après, les présidents des équipes de visiteurs contacteront le responsable désigné pour chaque visite afin de planifier une rencontre virtuelle avec les responsables de programmes.

### **3307.2.3 Tandem**

M. Warken fait le point sur la mise en œuvre de Tandem pour le cycle de visites d'agrément de 2024-2025. Un lien vers une démonstration enregistrée de Tandem est fourni dans les documents de réunion. Un établissement a demandé de ne pas utiliser Tandem pour le prochain cycle de visites. Le comité exécutif et le personnel d'Ingénieurs Canada étudient la demande.

## **3307.3 VISITES D'AGRÉMENT PRÉVUES POUR 2025-2029**

M. Warken présente l'horaire des visites prévues pour la période allant de 2025 à 2029.

## **3307.4 PROGRAMMES EN COURS DE DÉVELOPPEMENT**

M. Warken fournit, à des fins de planification de la charge de travail future et de soutien des programmes, la liste des programmes connus en cours de développement.

**MESURE :** Le Comité des politiques et des procédures examinera la possibilité de déplacer la date limite de soumission des demandes d'agrément du 1<sup>er</sup> janvier à une date appropriée en juin.

## **3308 RAPPORTS DES SOUS-COMITÉS ET DES GROUPES DE TRAVAIL DU BCAPG**

### **3308.1 RAPPORT DU COMITÉ EXÉCUTIF**

P. Cyrus présente un rapport verbal sur les activités les plus récentes du comité.

#### **3308.1.1 SUJETS DE L'ATELIER DE SEPTEMBRE 2024**

P. Cyrus invite les membres à proposer des sujets pour l'atelier de septembre 2024.

Les membres du Bureau sont encouragés à transmettre au secrétariat du BCAPG leurs suggestions de thèmes d'atelier.

### 3308.1.2 PLAN DE TRAVAIL DU BCAPG APPROUVÉ POUR 2024

P. Cyrus présente un rapport de situation concernant le plan de travail du BCAPG pour 2024.

### 3308.2 RAPPORT DU COMITÉ DES POLITIQUES ET PROCÉDURES

J. Pieper présente les mises à jour suivantes pour information :

- En novembre, le Comité P & P a tenu une réunion conjointe avec le Comité de liaison des doyens (CLD) de DDIC. Les points suivants figuraient à l'ordre du jour :
  - Discussion sur les révisions proposées à l'*Énoncé d'interprétation : Matière des cours dans les options d'un programme et dans les programmes bidisciplinaires*.
  - Présentation des calendriers approuvés pour la soumission des documents en vue des visites d'agrément.
  - Discussion sur les progrès du projet Avenir de l'agrément en génie (AAG) et rétroaction du Comité P&P/CLD sur le projet AAG.
  - Discussion sur l'utilisation, l'utilité et l'efficacité des visites ciblées.
  - Discussion sur la création collaborative en vue de mesurer le succès de l'Exception provisoire pour les étudiants qui participent à des échanges internationaux.
- Le Comité a approuvé :
  - Un rapport sur l'analyse des écarts entre le Cadre d'évaluation des qualités des diplômés et des compétences professionnelles (GAPC) de l'International Engineering Alliance (IEA) et les qualités requises des diplômés du BCAPG (recommandées pour présentation au BCAPG et approbation).
  - Les révisions proposées à l'*Énoncé d'interprétation : Matière des cours dans les options d'un programme et dans les programmes bidisciplinaires* (recommandées pour approbation par le BCAPG aux fins de consultation).
  - Le plan de travail 2024 (recommandé pour approbation par le BCAPG).

#### 3308.2.1 PLAN DE TRAVAIL 2024 DU COMITÉ DES POLITIQUES ET PROCÉDURES

J. Pieper présente le plan de travail proposé du Comité des politiques et procédures pour 2024.

MOTION :

*Présentée et appuyée*

« **QUE** le plan de travail du Comité des politiques et des procédures soit approuvé. »

Adoptée.

#### 3308.2.2 ÉNONCÉ D'INTERPRÉTATION : MATIÈRE DES COURS DANS LES OPTIONS D'UN PROGRAMME ET DANS LES PROGRAMMES BIDISCIPLINAIRES

R. Gosine présente les révisions proposées à l'*Énoncé d'interprétation : Matière des cours dans les options d'un programme et dans les programmes bidisciplinaires* telles que recommandées par le Comité des politiques et des procédures. Les travaux ont bénéficié de la participation d'un membre de

DDIC (H. Sheardown) et d'un responsable de l'admission d'un organisme de réglementation (E. Duquette).

En plus de l'énoncé d'interprétation modifié, il est recommandé que les programmes expliquent la raison du nom du programme dans la demande d'agrément et dans le Questionnaire.

MOTION :

*Présentée et appuyée*

« **QUE** le BCAPG approuve l'Énoncé d'interprétation : Matière des cours dans les options d'un programme et dans les programmes pluridisciplinaires aux fins de consultation auprès des parties prenantes de l'agrément en 2024. »

*Adoptée.*

### 3308.3 COMITÉ SUR LA RESPONSABILITÉ EN MATIÈRE D'AGRÉMENT

- R. Gosine présente un résumé des activités les plus récentes du comité, notamment :
- T. Zrymiak s'est jointe au comité. Un poste au comité demeure vacant.
  - Le [Rapport sommaire de 2023 sur la responsabilité en matière d'agrément](#) a été publié dans le site web d'Ingénieurs Canada, distribué avec *Parlons agrément*, et résumé lors de la réunion de décembre du conseil d'Ingénieurs Canada.
  - Les sondages ont été déployés pour le rapport de 2024 et la collecte de données est en cours.

### 3308.4 RAPPORT DU COMITÉ DES CANDIDATURES

E. Barber, président du sous-comité des candidatures du BCAPG fait le point sur les travaux du comité :

- Le comité a commencé à mettre en œuvre le plan de gestion et de relève des bénévoles du BCAPG :
  - En lançant le recrutement de trois membres hors cadre (pour pourvoir les postes vacants en raison de la fin du mandat d'Emily Cheung, de la démission de Waguih ElMaraghy et de l'élection de Ray Gosine à la vice-présidence). Les compétences et qualifications recherchées sont notamment les suivantes :
    - Être titulaire d'un permis d'exercice du génie au Canada.
    - Avoir un intérêt marqué pour les processus de formation et d'agrément en génie.
    - Posséder de l'expérience de travail au sein de l'industrie ou du milieu universitaire.
    - Posséder de l'expérience en matière de visites d'agrément.
    - Pouvoir effectuer des visites d'agrément en anglais.
    - La capacité d'effectuer des visites d'agrément en français est préférable.
  - En lançant le processus de reconduction du mandat de Ramesh Subramanian (Ontario) et de Jim Lee (membre hors cadre).
  - En lançant le processus de recherche d'un nouveau représentant du Québec (pour pourvoir le poste vacant après la fin du mandat de Suzelle Barrington).
- Le comité présentera toutes les candidatures de membres du BCAPG au conseil d'Ingénieurs Canada en mai 2024.

## 3309 RELATIONS INTERNATIONALES

### 3309.1 RAPPORT DE L'INTERNATIONAL ENGINEERING ALLIANCE

P. Cyrus fait une mise à jour sur les activités récentes liées à l'International Engineering alliance (IEA), notamment :

- Suite à un appel lancé à tous les membres du BCAPG, les personnes suivantes ont été désignées pour faire partie du bassin d'équipes d'examen de l'IEA (examens de l'Accord de Washington, de l'APEC et/ou de l'IPEA) :
  - Emily Cheung
  - Paula R. Klink
  - Julius Pataky
  - Jeff Pieper
  - Ramesh Subramanian
- Al Stewart a été membre de l'équipe d'examen de l'APEC visant l'Institution of Engineers Singapore (IES).
- Julius Pataky a présidé l'équipe d'examen de l'IPEA visant l'Engineering Council United Kingdom (ECUK).
- La prochaine réunion de l'IEA aura lieu du 6 au 14 juin 2024 à New Delhi, en Inde.

#### 3309.1.1 ANALYSE DES ÉCARTS ENTRE LES QUALITÉS REQUISES DES DIPLÔMÉS DU BCAPG ET LES GRADUATE ATTRIBUTES DE L'IEA

P. Bourque et J. Pieper présentent l'analyse des écarts entre le Cadre d'évaluation des qualités des diplômés et des compétences professionnelles (GAPC) de l'International Engineering Alliance (IEA) et les qualités requises des diplômés du BCAPG. Cette analyse sera annexée au rapport annuel 2024 d'Ingénieurs Canada à l'IEA. La feuille de route visant à combler les écarts sera élaborée une fois que les résultats du projet Avenir de l'agrément en génie seront connus.

MOTION :

*Présentée et appuyée*

« **QUE** le BCAPG recommande à la délégation d'Ingénieurs Canada de soumettre, telle que distribuée, l'analyse des écarts entre les GAPC de l'IEA et les qualités requises des diplômés du BCAPG à l'IEA. »

*Adoptée.*

## 3310 AVENIR DE L'AGRÈMENT EN GÉNIE (AAG)

M. Warken fait le point sur le projet Avenir de l'agrément en génie (AAG), en présentant notamment un résumé des points de vue des parties prenantes sur le système d'agrément, les conclusions de haut niveau des consultations de l'automne 2023 et les travaux en cours des groupes de travail sur l'exigence nationale de formation pour l'obtention du permis d'exercice et le but de l'agrément. Le comité exécutif du BCAPG se joindra à d'autres participants lors d'une séance qui se tiendra en avril afin d'examiner l'impact des recommandations des groupes de travail et de commencer à discuter du Rapport sur la voie à suivre. J. Pieper représentera le comité exécutif du BCAPG au sein du comité de planification de la rencontre. Lors des discussions qui suivent, les points ci-dessous sont soulevés :

- S'il est important d'examiner ce qui ne fonctionne pas dans le système d'agrément actuel, il est tout aussi important d'examiner ce qui fonctionne dans ce système et qui devrait être

conservé dans l'état futur souhaité. Les données du rapport annuel sur la responsabilité en matière d'agrément devraient être prises en compte.

- Les membres du BCAPG sont impatients de voir les résultats du projet, y compris la version finale de l'Exigence nationale de formation pour l'obtention du permis d'exercice, le Profil de compétences à spectre complet et le futur but de l'agrément. Il sera particulièrement important de comprendre le rôle futur de la détention du permis d'exercice dans les programmes agréés d'études en génie.
- Les pratiques d'autres systèmes de réglementation du génie et d'agrément en génie ont été étudiées et résumées dans le document [Analyse comparative du système canadien d'agrément des programmes de génie](#). La façon dont d'autres systèmes d'attribution de permis d'exercice (architecture, soins infirmiers et comptabilité) sont liés aux systèmes d'agrément a été étudiée à l'automne 2023. Les groupes de travail ont reçu ces données afin d'en tenir compte dans leurs recommandations. Il existe à travers le monde de bonnes pratiques dont Ingénieurs Canada pourrait s'inspirer au fur et à mesure de l'avancement des travaux.
- Il sera important que le Rapport sur la voie à suivre applique la méthodologie de la gestion organisationnelle, des processus d'affaires et de la conception de systèmes dans les recommandations finales afin d'assurer le succès futur.
- La définition, la gouvernance et les structures de maintenance de l'Exigence nationale de formation pour l'obtention du permis devront être définies dans le Rapport sur la voie à suivre. Les recommandations finales doivent être explicites quant à la possibilité de se retirer de l'IEA. Il est précisé qu'Ingénieurs Canada n'a pas l'intention de se retirer et que cela doit être clairement indiqué dans le(s) rapport(s).
- Le système a investi dans les qualités requises des diplômés et dans l'évaluation sur la base des compétences, et les efforts requis pour passer à un futur Profil de compétences à spectre complet devraient être pris en considération.
- Les enseignements tirés des systèmes présentés dans les travaux liés au projet peuvent être des perceptions du système d'agrément ou des lacunes factuelles. Quoi qu'il en soit, le système d'agrément a l'obligation de s'attaquer à la fois aux perceptions et aux lacunes factuelles.

### 3311 QUESTIONS DIVERSES

G. McDonald indique que le recrutement d'un vice-président ou d'une vice-présidente des Affaires réglementaires est en cours et que les entretiens auront lieu au cours de la semaine du 12 février. Le cabinet de recherche pour le recrutement d'un chef de la direction a été sélectionné et la recherche est en cours. Les entretiens auront lieu en mars et l'intégration du nouveau chef de la direction pourrait avoir lieu en mai. Le processus est géré par le Comité RH d'Ingénieurs Canada.

### 3312 PROCHAINES RÉUNIONS

On présente les dates et lieux proposés des futures réunions du Bureau d'agrément.

Réunions en 2024 :

- Réunion virtuelle d'avril : 13 avril (environ 4 heures)
- Réunion du printemps : le 31 mai et les 1<sup>er</sup> et 2 juin à Ottawa, ON
- Réunion et atelier d'automne : les 13 et 14 septembre à Moncton

Réunions en 2025 (provisoire) :

- Réunion virtuelle de l'hiver : les 1<sup>er</sup> et 2 février
- Réunion virtuelle d'avril : 12 avril (environ 4 heures)
- Réunion du printemps : les 30 et 31 mai et le 1<sup>er</sup> juin à Ottawa, ON
- Réunion et atelier d'automne : les 19 et 20 septembre ou les 21 et 22 septembre à Saskatoon (Saskatchewan)



**3313 ÉVALUATION DE LA RÉUNION PAR LES MEMBRES DU BUREAU D'AGRÉMENT**

M. Warken enverra par courriel à tous les membres un lien d'accès à l'évaluation de la réunion.

**3314 COMMENTAIRES DES OBSERVATEURS**

P. Cyrus invite les observateurs à fournir des commentaires sur la réunion.

**3315 DÉCISIONS D'AGRÉMENT - ABRÉGÉ**

**3315.4 RÉÉQUILIBRAGE DES CYCLES DE VISITES D'AGRÉMENT 2025-2026 ET 2026-2027 - ABRÉGÉ**

**3316 GROUPE DE TRAVAIL SUR LA DOCUMENTATION ET LES RESSOURCES DE FORMATION - ABRÉGÉ**

**3317 RÔLE DU PERMIS D'EXERCICE DANS LA FORMATION EN GÉNIE - ABRÉGÉ**

**3318 SÉANCE À HUIS CLOS**

MOTION :

Présentée et appuyée

« **QUE** la réunion se poursuive en séance à huis clos sur recommandation du Bureau d'agrément. Les seules personnes autorisées à y assister sont les membres du BCAPG, la secrétaire du BCAPG, la coordonnatrice de l'agrément et la gestionnaire adjointe, Agrément. »

Adoptée.

**3319 LEVÉE DE LA SÉANCE**

La 180<sup>e</sup> réunion du Bureau canadien d'agrément des programmes de génie prend fin à 14 h 30 le samedi 10 février 2024.



---

J. Pemberton Cyrus, Ph.D., P.Eng., FEC  
Président



---

Mya Warken  
Secrétaire