

**121<sup>e</sup> RÉUNION DU BUREAU CANADIEN DES CONDITIONS D'ADMISSION EN GÉNIE**

**LUNDI 30 janvier 2023**

**De 15 h à 19 h HNE**

**En mode virtuel**

**ORDRE DU JOUR**

	<b>Point à l'ordre du jour</b>	<b>Heure prévue</b>	<b>Responsable</b>
<b>1</b>	<b>Ouverture de la réunion</b>	15 h	Margaret Anne Hodges
1.1	Présentation des participants		
1.2	Adoption de l'ordre du jour		
	<i>Motion : Que l'ordre du jour de la 121<sup>e</sup> réunion du Bureau des conditions d'admission soit approuvé tel que distribué.</i>		
1.3	Déclaration de conflits d'intérêts (annexe 1.3)		
<b>2</b>	<b>Ordre du jour de consentement (annexe 2.2)</b>	15 h 30	Margaret Anne Hodges
2.1	Les membres du BCCAG peuvent demander qu'un point de l'ordre du jour de consentement soit retiré pour débat et délibération. QUE les motions de l'ordre du jour de consentement énumérées au point 2.2 ci-dessous soient approuvées au moyen d'une seule motion.		
2.2	Approbation du procès-verbal de la réunion précédente (annexe 2.2)		
	<i>Motion : Que le procès-verbal de la 120<sup>e</sup> réunion du Bureau des conditions d'admission tenue le 19 septembre 2022 soit approuvé tel que distribué.</i>		
2.3	Approbation de la version révisée du Guide sur la bonne moralité		
	<i>Motion : Que la version révisée du guide du BCCAG sur la bonne moralité soit recommandée au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada.</i>		
2.4	Approbation de l'ébauche d'orientation générale d'un guide sur le devoir de dénoncer les actes répréhensibles		
	<i>Motion : Que l'ébauche d'orientation générale d'un guide sur le devoir de dénoncer les actes répréhensibles soit approuvée pour consultation auprès des organismes de réglementation</i>		
2.5	Approbation du programme d'examens de génie mécanique		
	<i>Motion : Que la version révisée du programme d'examens de génie</i>		

	<i>mécanique soit approuvée en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada.</i>		
2.6	Approbation du programme d'examens de génie électrique		
	<i>Motion : Que la version révisée du programme d'examens de génie électrique soit approuvée en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada.</i>		
<b>3</b>	<b>Examen des mesures de suivi de la réunion précédente</b>	15 h 45	Ryan Melsom
<b>4</b>	<b>Rapports des comités et groupes de travail</b>		Margaret Anne Hodges
4.1	Comité sur la question de l'admission	15 h 50	Qing Zhao
4.2	Comité sur le maintien de la compétence	16 h 5	Anil Gupta
4.3	Comité sur l'exercice de la profession	16 h 20	Sam Inchasi
	<i>Motion : Que le nouveau Guide du BCCAG sur la consultation et la mobilisation des Autochtones soit recommandé au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada.</i>		
PAUSE de 15 minutes (de 16 h 35 à 16 h 50)			
4.4	Comité des programmes d'examens	16 h 50	Kamran Behdinin
4.5	Groupe de travail sur d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG	17 h 5	Amy Hsiao
	<i>Motion : Que l'étude de faisabilité d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG soit recommandée au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation en vue de sa distribution aux organismes de réglementation, et que le groupe de travail soit dissous, avec nos remerciements.</i>		
4.6	Groupe de travail sur le génie logiciel	17 h 20	Ian Sloman
4.7	Comité exécutif	17 h 35	Margaret Anne Hodges
<b>5</b>	<b>Processus d'élaboration du plan de travail 2024</b>	17 h 50	Ryan Melsom
<b>6</b>	<b>Présentation sur les programmes d'examens du BCCAG</b>	18 h 5	Kamran Behdinin

7	<b>Points ajoutés à l'ordre du jour</b>	18 h 35	Margaret Anne Hodges
8	<b>Prochaines réunions du BCCAG</b> <i>Réunion de printemps : 1<sup>er</sup> et 2 avril 2023 (Ottawa)</i> <i>Téléconférence : Juillet 2023 (date à déterminer par sondage Doodle)</i> <i>Réunion d'automne : 17 et 18 septembre (Edmonton)</i> <i>Réunion d'hiver : Janvier 2024 (date à déterminer par sondage Doodle)</i>	18 h 40	Margaret Anne Hodges
9	<b>Examen des mesures de suivi de la 121<sup>e</sup> réunion du Bureau des conditions d'admission</b>	18 h 50	Ryan Melsom
10	<b>Conclusion</b>	19 h	Margaret Anne Hodges

## PROCÈS-VERBAL DE LA 121<sup>e</sup> RÉUNION

### 1. Ouverture de la réunion

La présidente souhaite la bienvenue à tous.

#### 1.1. Ouverture de la réunion et présentation des participants

<b><u>Membres du Bureau canadien des conditions d'admission en génie</u></b>	Margaret Anne Hodges, FEC, FGC (Hon.), P.Eng., PMP	Présidente
	Frank Collins, FEC, P.Eng.	Vice-président
	Frank George, MBA, FEC, FGC (Hon.), P.Eng.	Président sortant
	Anil Gupta, FEC, FGC (Hon.), P.Eng.	Représentant de l'Alberta
	Amy Hsiao, PhD, MBA, P.Eng.	Représentante des provinces de l'Atlantique
	Marcie Cochrane, MBA, P.Eng.	Membre hors cadre
	Kamran Behdinin, PhD, FAAAS, FASME, FCAE, FEIC, P.Eng.	Membre hors cadre
	Samer Inchasi, P.Eng., PMP	Membre hors cadre
	Nadia Lehoux, ing., PhD	Représentante du Québec
	Ian Sloman, M.Eng., P.Eng.	Représentant de la Saskatchewan et du Manitoba
	Qing Zhao, PhD, P.Eng.	Membre hors cadre

<b>Administrateurs du conseil d'Ingénieurs Canada nommés au BCCAG</b>	Sudhir Jha, M.Eng., FEC, P.Eng.	
	Marisa Sterling, FEC, P. Eng.	
<b>Conseil d'Ingénieurs Canada</b>	Danny Chui, FEC, P.Eng.	
	Marlo Rose, MBA, FEC, P. Eng.,	
	Arjan Arenja, MBA, P. Eng. ,	
<b>Membres du personnel d'Ingénieurs Canada</b>	Stephanie Price, P.Eng., CAE	Vice-présidente directrice, Affaires réglementaires
	Ryan Melsom, PhD	Gestionnaire, Compétences professionnelles et secrétaire du BCCAG
	Isabelle Flamand	Spécialiste, Compétences professionnelles
	Alison Peverley	Coordonnatrice, Compétences professionnelles
	Brent Gibson	Gestionnaire, Communications
<b>Observateurs :</b>	Jason Ong, P. Eng.	Engineers and Geoscientists British Columbia
	Allan Ng, P. Eng.	APEGA
	Delee Silvius, MBA, P.Eng., PMP	APEGS
	Michael Gregoire, MBA, P. Eng.	Engineers Geoscientists Manitoba
	Stamatia Baker, M.A. FEC (Hon.), FGC (Hon.)	AIGNB
	Allen Stewart, P. Eng.	Membre du BCAPG
	James Landrigan, MBA, FEC, P. Eng.	Engineers PEI
<b>Absents :</b>	Karen Savage, FEC, P.Eng.	Représentante de la Colombie-Britannique et du Yukon
	Roydon Fraser, Ph. D., FEC, P.Eng.	Représentant de l'Ontario

## 1.2 Adoption de l'ordre du jour

*Motion : Que l'ordre du jour de la 121<sup>e</sup> réunion du Bureau des conditions d'admission soit approuvé tel que distribué; motion proposée par Frank George et appuyée par Sudhir Jha. Personne ne s'y oppose. L'ordre du jour est adopté.*

## 1.3 Conflit d'intérêts

Les membres du BCCAG sont tenus de toujours observer une conduite éthique, professionnelle et

conforme à la loi, de même que de cerner et de signaler les conflits d'intérêts réels, potentiels et perçus. Ces obligations sont énoncées dans la jurisprudence et codifiées dans la Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif (Loi BNL). Les membres incapables d'agir dans l'intérêt supérieur d'Ingénieurs Canada ou en situation de conflit d'intérêts se récuseront de la partie concernée de la réunion et ne voteront pas sur la décision en cause. Les membres doivent appuyer la légitimité et l'autorité des décisions du BCCAG, quelle que soit leur position personnelle sur la question à l'étude, et ne doivent pas débattre publiquement des différents points de vue des membres.

## 2. Ordre du jour de consentement (annexe 2.2)

Un membre du BCCAG demande que le Guide sur la bonne moralité soit retiré de l'ordre du jour de consentement pour faire l'objet de discussions plus approfondies.

*Motion : QUE les motions de l'ordre du jour de consentement énumérées au point 2.2 ci-dessous soient approuvées au moyen d'une seule motion; motion proposée par Frank George et appuyée par Sudhir Jha. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.*

### 2.2 Approbation du procès-verbal de la réunion précédente

Quelques modifications mineures du procès-verbal ont été envoyées à l'avance et seront apportées à la version finale du procès-verbal de la réunion de septembre.

*Motion : Que le procès-verbal de la 120<sup>e</sup> réunion du Bureau des conditions d'admission tenue le 19 septembre 2022 soit approuvé tel que distribué.*

### 2.4 Approbation de l'ébauche d'orientation générale d'un guide sur le devoir de dénoncer les actes répréhensibles

*Motion : Que l'ébauche d'orientation générale d'un guide sur le devoir de dénoncer les actes répréhensibles soit approuvée pour consultation auprès des organismes de réglementation*

Envoyer l'ébauche d'orientation générale pour un guide sur le devoir de dénoncer pour consultation auprès des organismes de réglementation (**Mesure de suivi 121.1**).

### 2.5 Approbation du programme d'examens de génie mécanique

*Motion : Que la version révisée du programme d'examens de génie mécanique soit approuvée en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada.*

Publier le programme d'examens de génie mécanique dans le site Web d'Ingénieurs Canada (**Mesure de suivi 121.2**).

### 2.6 Approbation du programme d'examens de génie électrique

*Motion : Que la version révisée du programme d'examens de génie électrique soit approuvée en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada.*

Publier le programme d'examens de génie électrique dans le site Web d'Ingénieurs Canada (**Mesure de suivi 121.3**).

### 3. Examen des mesures de suivi de la réunion précédente

Mesure de suivi		Responsable État	
120.1	AJOUTER des ressources au Guide sur l'équité pour les femmes dans les milieux de travail, tel que recommandé par un membre du BCCAG.	Secrétariat	Terminé
120.2	RECOMMANDER qu'un plan de communications pour le guide susmentionné comprenne l'élaboration d'une fiche d'information d'une page.	Secrétariat	Terminé
120.3	SOUMETTRE le Guide sur l'équité pour les femmes dans les milieux de travail à l'approbation du conseil d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat	Terminé
120.4	DISSOUDRE le Groupe de travail sur l'équité des genres en milieu de travail.	Secrétariat	Terminé
120.5	TENIR la consultation et le sommet sur l'étude de faisabilité d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG.	Secrétariat	Terminé
120.6	COMMUNIQUER la recommandation de la présidente au conseil d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat	Terminé

### 4. Rapports des comités et groupes de travail

#### 4.2 Comité sur le maintien de la compétence

Anil Gupta, président du comité, fait le point :

- Le Comité sur le maintien de la compétence s'est traditionnellement prononcé sur des questions de développement professionnel continu, mais a été chargé de l'élaboration de ce guide en raison de sa pertinence pour des questions plus larges, notamment la signification du terme compétence et ce qui arrive lorsque la compétence d'une personne inscrite est compromise pour des raisons indépendantes de sa volonté.
- Le comité s'est penché sur la préparation de l'atelier de janvier et sera également consulté sur la planification d'un deuxième atelier, qui aura lieu en avril et se concentrera sur le contenu du guide.
- L'élaboration de l'orientation générale devrait commencer à l'été 2023.

#### 4.3 Comité sur l'exercice de la profession

Sam Inchasi, président du comité, fait le point :

La version définitive du Guide sur la consultation et la mobilisation des Autochtones à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie est présentée aujourd'hui pour approbation.

- Les organismes de réglementation et les parties prenantes ont fait preuve d'un engagement exceptionnel à l'égard du guide; les 111 commentaires reçus ont tous été pris en compte dans les révisions.
- Les organismes de réglementation et les universitaires ont déjà manifesté beaucoup d'intérêt pour l'utilisation du guide, notamment dans l'élaboration de webinaires et d'autres ressources.
- Dans les mois à venir, une approche de communication sera élaborée et alignée sur le plan stratégique.

Travaux en cours en 2023 :

- Élaboration d'un guide sur le devoir de dénoncer (approbation de l'ébauche aujourd'hui);
- Révision du Guide sur les conflits d'intérêts (création du groupe de travail);
- Révision du Guide sur le code de déontologie (création du groupe de travail);
- En janvier, les organismes de réglementation seront sondés sur les principaux aspects à améliorer.

Nouvel élément de travail attribué au comité en 2023 :

- Révision du Guide à l'intention des organismes de réglementation : Principes directeurs pour les enquêtes sur la moralité (2014)

Les membres discutent des commentaires concernant le Guide sur la consultation et la mobilisation des Autochtones à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie. Un grand nombre de commentaires ont été reçus et l'on estime en être arrivé à un équilibre entre un document de longueur raisonnable et l'inclusion des points importants. Les membres discutent du plan de communication en cours concernant le guide.

Envoyer le Guide du BCCAG sur la consultation et la mobilisation des Autochtones au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation (**Mesure de suivi 121.4**).

*Motion : QUE la version définitive du Guide sur la consultation et la mobilisation des Autochtones à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie soit recommandée au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada; motion proposée par Kamran Behdinan et appuyée par Marcie Cochrane. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.*

#### 4.4 Comité des programmes d'examens

Le président du Comité des programmes d'examens, Kamran Behdinin, fait le point.

Les programmes d'examens demeurent l'un des produits de travail les plus utilisés du BCCAG, car ils apportent une valeur significative aux organismes de réglementation. Un nombre record d'approbations a été accordé lors de la réunion de décembre :

- Version définitive du Programme d'examens de génie mécanique (approuvée aujourd'hui);
- Version définitive du Programme d'examens de génie électrique (approuvée aujourd'hui);
- Version préliminaire du Programme d'examens sur les études complémentaires (pour consultation);
- Version préliminaire du Programme d'examens de génie chimique (pour consultation);
- Version préliminaire du Programme d'examens de génie mécatronique (pour consultation).

Programmes d'examens à réviser en 2023 :

- Génie du bâtiment (2007)
- Génie industriel (2017)
- Génie pétrolier (2017)

#### **4.5. Groupe de travail sur d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG**

La présidente du groupe de travail, Amy Hsiao, fait le point.

- Tel qu'indiqué en septembre, des séances de consultation directe ont eu lieu avec le Groupe national des responsables de l'admission (GNRA) et le Bureau canadien d'agrément des programmes de génie (BCAPG), dans l'objectif d'obtenir leurs réactions aux constatations de l'étude de faisabilité.
- Les séances ont porté sur les sujets d'entente et de chevauchement, sur les possibilités de collaboration future, ainsi que sur les différences entre les zones de compétence.
- Les constatations sont annexées au document définitif présenté aujourd'hui.
- Après la publication de l'étude dans la zone Membres du site d'Ingénieurs Canada, les organismes de réglementation espèrent consulter leurs experts en évaluation de la formation universitaire et d'autres intervenants du milieu universitaire, afin de trouver des possibilités d'amélioration à partir des résultats de l'étude.

*Motion : Que l'étude de faisabilité d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG soit recommandée au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation en vue de sa distribution aux organismes de réglementation du génie, et*

*Que le Groupe de travail sur d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG soit dissous, avec nos remerciements.*

*La motion est proposée par Amy Hsiao et appuyée par Frank Collins. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.*

Envoyer l'étude de faisabilité d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation (**Mesure de suivi 121.5**).

Dissoudre le Groupe de travail du BCCAG sur d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG (**Mesure de suivi 121.6**).

#### 4.6 Groupe de travail sur le génie logiciel

Ian Sloman, président du Groupe de travail sur le génie logiciel, fait le point.

- En novembre, le groupe de travail a examiné une révision qui était basée sur les résultats de la consultation menée à l'automne auprès des organismes de réglementation.
  - Les révisions visaient à affiner le texte du guide, en particulier en ce qui concerne les différences entre les zones de compétence.
  - Le groupe de travail a eu de la difficulté à finaliser les nouvelles annexes, qui contiennent des exemples de domaines d'exercice qui s'appliquent à la définition présentée dans le guide.
  - Le Groupe national des responsables de la discipline et de l'application de la loi appuie fortement le document et estime qu'il sera utile à la réglementation une fois terminé.
- Le groupe de travail se réunira au début de février pour mettre la dernière main au guide en vue de son approbation par le BCCAG.

Distribuer l'approbation électronique du document d'Ingénieurs Canada sur le génie logiciel (**Mesure de suivi 121.7**).

#### 4.1 Comité sur la question de l'admission

Margaret Anne Hodges, présidente du BCCAG, fait le point.

La version révisée du Guide sur la bonne moralité a été soumise à la consultation des organismes de réglementation en juillet 2022, et les commentaires reçus ont été utilisés pour finaliser la révision.

- Le texte d'introduction sur le Code de déontologie a été supprimé (mais la référence au code demeure) pour répondre aux préoccupations des organismes de réglementation et s'assurer que le guide demeure pertinent.
- Le concept de « gouvernabilité des personnes » a été incorporé dans la caractéristique « Responsabilité ».
- Un exemple a été ajouté pour illustrer le « manque de responsabilité » des inscrits et son lien avec la gouvernabilité.
- Le Comité sur la question de l'admission s'est réuni en novembre 2022 pour finaliser et approuver les révisions.
- L'élaboration d'un document d'Ingénieurs Canada sur les nouvelles disciplines a été confiée au comité dans le cadre du plan de travail 2023 du BCCAG.
- Ce travail devrait commencer au TR3.

Un membre du BCCAG a fait part de ses préoccupations quant à l'ambiguïté du guide concernant le lien entre la bonne moralité et le code de déontologie. La version actuelle reflète les commentaires des organismes de réglementation selon lesquels il est plus approprié de maintenir la distinction entre ces

concepts. Le membre du BCCAG a demandé que ses commentaires soient conservés en vue de la prochaine révision de ce guide.

Envoyer la version révisée du Guide du BCCAG sur la bonne moralité au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation (**Mesure de suivi 121.8**).

*Motion : Que la version révisée du guide du BCCAG sur la bonne moralité soit recommandée au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation en vue de sa publication dans le site Web d'Ingénieurs Canada; motion présentée par Qing Zhao et appuyée par Kamran Behdinan. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.*

#### **4.7 Comité exécutif**

Margaret Anne Hodges, présidente du BCCAG, fait le point.

- Le comité exécutif s'est réuni en novembre pour élaborer l'ordre du jour de la réunion de janvier 2023.
- Le conseil d'Ingénieurs Canada a demandé au BCCAG et au BCAPG d'examiner les limites des mandats et de faire des recommandations à ce sujet.
- La proposition du BCCAG découle du désir de 1) mieux conserver la mémoire institutionnelle et 2) d'améliorer la compétence des président.e.s pendant leur mandat.
  - Les propositions se concentrent sur un certain nombre de configurations de mandats pour résoudre ces questions : 1+1+1+1, 2+2+2, et 1+1+1+1(+1).
- En décembre, le conseil d'Ingénieurs Canada a approuvé la nomination de Sam Inchasi au poste de vice-président :
  - Comme solution provisoire à la question de la durée du mandat de l'exécutif, M. Inchasi a été invité à commencer à assister aux réunions de l'exécutif plus tôt que les président.e.s élu.e.s précédent.e.s.
- Le comité exécutif recommande qu'Amy Hsiao préside le Comité sur l'ingénieur stagiaire pour le travail à venir sur le Guide sur la supervision des ingénieurs stagiaires (vote électronique).

Distribuer l'approbation électronique d'Amy Hsiao en tant que présidente du Comité sur l'ingénieur stagiaire (**Mesure de suivi 121.9**).

#### **4.8 Rapport de l'administrateur nommé par le conseil**

Sudhir Jha, administrateur nommé par le conseil au BCCAG, fait le point :

- Le plan de travail du BCCAG pour 2023 a été approuvé par le conseil d'Ingénieurs Canada lors de sa réunion de décembre.
- La nomination du nouveau secrétaire général (Light Go) doit être approuvée lors de la réunion du conseil de février.
- Le conseil est en train d'examiner la politique de vaccination d'Ingénieurs Canada.

#### **5. Processus d'élaboration du plan de travail 2024**

Ryan Melsom, gestionnaire, Compétences professionnelles et secrétaire du BCCAG, fait le point.

- Les membres du BCCAG qui le désirent peuvent, sans y être tenus, proposer des éléments à ajouter au plan de travail de 2024.
- Les intervenants qui ne sont pas membres du BCCAG (p. ex. les groupes de responsables) peuvent également proposer des éléments.
- Le modèle sera disponible dans l'espace de collaboration du BCCAG.
- **NOTE** : En janvier 2023, le BCCAG a 19 projets en cours.

#### **Échéancier :**

**3 février 2023** : Mise à disposition du modèle

**3 mars 2023** : Nouveaux éléments proposés fournis au secrétariat

**1<sup>er</sup> avril 2023** : Approbation à des fins de consultation des éléments du plan de travail proposés

**Juillet 2023** : Examen du plan de consultation lors de la téléconférence

**17 septembre 2023** : Plan de travail approuvé par le BCCAG

**Octobre 2023** : Plan de travail présenté à la réunion du conseil d'Ingénieurs Canada pour commentaires

**Décembre 2023** : Approbation du plan de travail par le conseil d'Ingénieurs Canada

Les membres du BCCAG doivent soumettre des éléments à ajouter au plan de travail de 2024 d'ici le 1<sup>er</sup> mars 2023 (**Mesure de suivi 121.10**).

#### **6. Présentation sur les programmes d'examens du BCCAG**

Le président du Comité des programmes d'examens, Kamran Behdinin, fait le point :

#### **Comment les programmes d'examens s'inscrivent dans le mandat du BCCAG :**

- Le BCCAG est l'un des deux comités permanents du conseil d'Ingénieurs Canada (l'autre étant le BCAPG) :
  - L'un des principaux objectifs du BCCAG est de fournir aux organismes de réglementation provinciaux et territoriaux des outils pour évaluer les candidats au permis d'exercice.
  - Les programmes d'examens aident les organismes de réglementation à évaluer la **formation** des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG.
  - Ils sont élaborés et mis à jour par le Comité des programmes d'examens du BCCAG.

#### **À propos des programmes d'examens**

- Ils constituent une détermination experte des connaissances universitaires requises pour exercer une discipline particulière du génie au Canada.
- Ils illustrent le corpus de connaissances généralement couvert dans une discipline faisant partie des programmes de génie agréés.
- Le contenu ne correspond pas nécessairement précisément à des cours ou des crédits, bien qu'un sujet puisse correspondre à un cours.

Catégories de programmes d'examens :

- **Études de base** : domaines essentiels des mathématiques et des sciences, communs à la plupart des disciplines.
- **Études complémentaires** : sujets relatifs à la sécurité, l'économie, la durabilité et la gestion de l'ingénierie.
- **Études propres à la discipline** :
  - Groupe A (domaines de connaissances de base);

- Groupe B (domaines choisis de connaissances avancées).

### **Processus de révision des programmes d'examens nationaux**

1. La révision est automatiquement déclenchée tous les six ans ou à la demande d'un organisme de réglementation.
2. L'information est communiquée à un expert, qui recommande des changements substantiels, des changements mineurs ou aucun changement.
3. Si les changements sont substantiels, la recommandation est transmise à un comité d'experts.
4. Le comité d'experts examine l'information et élabore un programme d'examens révisé.
5. Le programme est soumis à la consultation nationale des organismes de réglementation.
6. Le résultat est examiné par le comité d'experts et le Comité des programmes d'examens.
7. La révision finale du programme d'examens est approuvée par le BCCAG.

### **Utilisation des programmes d'examens**

- À l'aide de diverses méthodes, les organismes de réglementation comparent les relevés de notes des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG au contenu couvert dans les programmes d'examens.
  - Les cas complexes sont généralement traités par des comités d'évaluation de la formation universitaire (ou leur équivalent).
- Selon la formation et le profil de risque du candidat, ainsi que les pratiques de la zone de compétence, des examens techniques ou de contrôle peuvent être prescrits.
- Les examens sont élaborés par PEO et l'OIQ et généralement basés sur le contenu des programmes d'examens (les organismes de réglementation maintiennent plusieurs programmes d'examens supplémentaires).

Les membres discutent des indicateurs qui déterminent de façon plus cohérente à quel moment un programme d'examens doit être révisé, ainsi que des éléments à prendre en compte pour former un comité d'experts. Au fil du temps, la nature des disciplines peut changer et le cadre des programmes d'examens doit être modifié, ce qui nécessite une révision plus approfondie.

Un membre du BCCAG pose des questions sur la différence entre les programmes d'examens et les programmes agréés par le BCAPG, ainsi que sur l'ampleur de l'écart. Les programmes d'examens fournissent des corpus de connaissances, des contenus, des descriptions et des références, mais n'approfondissent pas les cours. Le BCAPG se penche sur les programmes et les catégories. Les procédures du Bureau d'agrément et du Bureau des conditions d'admission sont fondamentalement différentes : le BCAPG définit les exigences relatives aux qualités requises des diplômés et aux facteurs environnementaux d'un programme, tandis que le BCCAG établit les exigences s'appliquant à une personne et le BCAPG recherche la cohérence dans le programme. Les programmes d'examens sont le reflet de ce qui est enseigné et ne sont pas destinés à être comparés.

### **7. Points ajoutés à l'ordre du jour**

Aucun point n'est ajouté à l'ordre du jour.

### **8. Prochaines réunions du BCCAG**

Réunion de printemps : 1<sup>er</sup> et 2 avril 2023 (Ottawa)

Téléconférence : Juillet 2023 (date à déterminer par sondage Doodle)

Réunion d'automne : 17 et 18 septembre 2023 (Edmonton)

Réunion d'hiver : Janvier 2024 (date à déterminer par sondage Doodle)

## 9. Examen des mesures de suivi de la 121<sup>e</sup> réunion du Bureau des conditions d'admission

Mesure de suivi		Responsable
121.1	Envoyer l'ébauche d'orientation générale pour un guide sur le devoir de dénoncer pour consultation auprès des organismes de réglementation.	Secrétariat
121.2	Publier le programme d'examens de génie mécanique dans le site Web d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat
121.3	Publier le programme d'examens de génie électrique dans le site Web d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat
121.4	Envoyer le Guide du BCCAG sur la consultation et la mobilisation des Autochtones au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation.	Secrétariat
121.5	Envoyer l'étude de faisabilité d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation.	Secrétariat
121.6	Dissoudre le Groupe de travail du BCCAG sur d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG.	Secrétariat
121.7	Distribuer l'approbation électronique du document d'Ingénieurs Canada sur le génie logiciel.	Secrétariat
121.8	Envoyer la version révisée du Guide du BCCAG sur la bonne moralité au conseil d'Ingénieurs Canada pour approbation.	Secrétariat
121.9	Distribuer l'approbation électronique d'Amy Hsiao en tant que présidente du Comité sur l'ingénieur stagiaire.	Secrétariat
121.10	Les membres du BCCAG doivent soumettre des éléments à ajouter au plan de travail de 2024 d'ici le 1 <sup>er</sup> mars 2023.	Membres du BCCAG

## 10. Conclusion

La réunion prend fin.

*L'enregistrement de la réunion sera détruit dès que le procès-verbal de la réunion sera approuvé.*

Procès-verbal rédigé par Alison Peverley, coordonnatrice, Compétences professionnelles, pour :



---

Margaret Anne Hodges, FEC, FGC (Hon),  
P.Eng., PMP  
Présidente, Bureau canadien des conditions  
d'admission en génie



---

Ryan Melsom, PhD  
Secrétaire, Bureau canadien des conditions  
d'admission en génie