

117^e RÉUNION DU BUREAU CANADIEN DES CONDITIONS D'ADMISSION EN GÉNIE
SAMEDI 29 JANVIER 2022
10 h – 13 (HE)

Réunion virtuelle

ORDRE DU JOUR

	Point à l'ordre du jour	Heure	Responsable
1	Ouverture de la réunion	10 h	Frank George
1.1	Présentation des participants	10 h 05	Frank George
1.2	Adoption de l'ordre du jour <i>Motion : Que l'ordre du jour de la 117^e réunion du Bureau des conditions d'admission soit approuvé tel que distribué.</i>		Frank George
1.3	Déclaration de conflits d'intérêts (annexe 1.3)		Frank George
2	Approbation du procès-verbal de la réunion précédente (annexe 2) <i>Motion : Que le procès-verbal de la 116^e réunion du Bureau des conditions d'admission tenue le 19 septembre 2021 soit approuvé tel que distribué.</i>	10 h 30	Frank George
3	Examen des mesures de suivi de la réunion précédente		Ryan Melsom
4	Planification de la relève	10 h 35	Frank George
4.1	<i>Motion : Que Kamran Behdian soit nommé président du Comité des programmes d'examens et que des remerciements soient adressés à Amy Hsiao pour ses services exceptionnels.</i>		
4.2	<i>Motion : Que Anil Gupta soit nommé président du Comité sur le maintien de la compétence et que des remerciements soient adressés à Ian Sloman pour ses services exceptionnels.</i>		
5	Rapports des comités et groupes de travail		Frank George
5.1	Comité sur l'exercice de la profession	10 h 45	Sam Inchasi

5.1.1	<i>Motion : Que l’Orientation générale pour un guide sur la consultation et la participation des Autochtones à l’intention des ingénieurs et des firmes d’ingénierie soit approuvée pour consultation auprès des organismes de réglementation.</i>		
5.2	Comité des programmes d’examens (annexes 5.2.1a, 5.2.1b, 5.2.2a, 5.2.2b)	11 h	À confirmer
5.2.1	<i>Motion : Que le programme d’examens révisé de génie des matériaux (auparavant génie métallurgique) soit approuvé en vue de sa publication.</i>		À confirmer
5.2.2	<i>Que le nouveau programme d’examens de génie aérospatial/aéronautique soit approuvé en vue de sa publication.</i>		À confirmer
5.3	Groupe de travail sur d’autres méthodes d’évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG (annexes 5.3.1a et 5.3.1b)	11 h 20	Amy Hsiao
5.3.1	<i>Motion : Que l’Orientation générale pour l’étude de faisabilité d’autres méthodes d’évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG soit approuvée.</i>		Amy Hsiao
5.4	Groupe de travail du BCCAG sur l’équité des genres en milieu de travail (annexes 5.4.1a et 5.4.1b)	11 h 40	Margaret Anne Hodges
5.4.1	<i>Motion : Que l’ébauche du Guide sur l’équité pour les femmes dans les milieux de travail à l’intention des ingénieurs et des firmes d’ingénierie soit approuvée pour consultation auprès des organismes de réglementation.</i>		Margaret Anne Hodges
5.5	Comité exécutif	12 h	Frank George
PAUSE (12 h 10 – 12 h 20)			
6	Affaires du Bureau des conditions d’admission		Frank George
6.1	Ajout de sections « Intention » et « Objectifs » dans les plans de travail du BCCAG	12 h 20	Roydon Fraser
6.1.1	<i>Motion : Que des sections « Intention » et « Objectifs » soient ajoutées au modèle de plan de travail proposé du BCCAG.</i>		
6.2	Modifications du plan de travail 2022 du BCCAG	12 h 35	Frank George
6.3	Éléments proposés du plan de travail 2023	12 h 45	Ryan Melsom
7	Points ajoutés à l’ordre du jour		
8	Prochaines réunions du BCCAG <i>Réunion de printemps : 9 et 10 avril 2022 à Ottawa</i>	12 h 50	Frank George

	<p><i>Téléconférence : Juillet 2022 (date à déterminer par sondage Doodle)</i> <i>Réunion d'automne : 19 et 20 septembre 2022 à Vancouver</i> <i>Téléconférence : Janvier 2023 (date à déterminer par sondage Doodle)</i></p>		
9	Examen des mesures de suivi de la 117^e réunion du Bureau des conditions d'admission	12 h 55	Ryan Melsom
10	Conclusion	13 h	Frank George

PROCÈS-VERBAL DE LA 117^e RÉUNION
1. Ouverture de la réunion

Le président souhaite la bienvenue à tous.

1.1. Présentation des participants

Membres du Bureau canadien des conditions d'admission en génie	Frank George, P.Eng., MBA, FEC, FGC (Hon.)	Président
	Margaret Anne Hodges, FEC, FGC (Hon.), P.Eng., PMP	Vice-président
	Mahmoud Mahmoud, Ph. D., FEC, P.Eng.	Président sortant
	Frank Collins, FEC, P.Eng.	Représentant des provinces de l'Atlantique
	Amy Hsiao, PhD, MBA, P.Eng.	Représentant des provinces de l'Atlantique
	Karen Savage, FEC, P.Eng.	Représentante de la Colombie-Britannique et du Yukon
	Marcie Cochrane, P.Eng., MBA	Membre hors cadre
	Qing Zhao, PhD, P.Eng.	Membre hors cadre
	Kamran Behdinin, PhD, P.Eng., FAAAS, FASME, FCAE, FEIC	Membre hors cadre
	Samer Inchasi, P.Eng., PMP	Membre hors cadre
	Roydon Fraser, PhD, FEC, P.Eng.	Représentant de l'Ontario
	Nadia Lehoux, ing., PhD	Représentante du Québec
	Ian Sloman, MEng, P.Eng.	Représentant de la Saskatchewan et du Manitoba
	Administrateur du conseil d'Ingénieurs Canada nommé au BCCAG	C. Zinck, FEC, P.Eng.
Sudhir Jha, M.Eng. FEC, P.Eng.		
Membres du personnel d'Ingénieurs Canada	Stephanie Price, P.Eng., CAE	Vice-présidente directrice, Affaires réglementaires
	Ryan Melsom, PhD	Gestionnaire, Compétences professionnelles et secrétaire du BCCAG
	Isabelle Flamand	Coordonnatrice, Compétences professionnelles
Absents		
Anil Gupta, P.Eng., FEC, FGC (Hon.)	Représentant de l'Alberta, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut	

1.2 Adoption de l'ordre du jour

Un membre demande que le point 5.2.2 fasse l'objet d'une discussion avant le point 5.2.1.

Motion : Que l'ordre du jour de la 117^e réunion du Bureau des conditions d'admission soit approuvé; motion proposée par Ian Sloman 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. Procès-verbal

Motion : Que le procès-verbal de la 116^e réunion du Bureau des conditions d'admission tenue le 19 septembre 2021 soit approuvé tel qu'il a été distribué; motion proposée par Karen Savage et appuyée par Kamran Behdinan. *Personne ne s'y oppose. Le procès-verbal est approuvé.*

3. Examen des mesures de suivi de la réunion précédente

	Mesure de suivi	Responsable	État
116,1	Joindre une note présentant le nombre d'examens et les précédents en la matière lorsque les programmes d'examens seront soumis à la consultation des organismes de réglementation.	Secrétariat	Terminé
116,2	Remplacer le titre « Guide sur l'équité des genres en milieu de travail » par le titre « Guide sur l'équité pour les femmes dans les milieux de travail ».	Secrétariat	Terminé
116,3	Soumettre le mandat du comité exécutif du BCCAG à l'approbation du conseil d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat	Terminé
116,4	Inclure l'examen du mandat du comité exécutif du BCCAG dans le calendrier des examens bisannuels.	Secrétariat	Terminé

116,5	Ajouter la discussion sur les normes à l'ordre du jour d'une prochaine réunion (afin d'encourager la participation des membres moins loquaces).	Secrétariat	En attente
116,6	Reporter la discussion sur les sections « Objectifs » et « Intention » à la réunion de janvier.	Secrétariat	Terminé
116,7	Soulever la question du manque de ressources du BCCAG à la réunion d'octobre du conseil d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat	Terminé

4. Planification de la relève

4.1 Nomination du président ou de la présidente

Motion : Que Kamran Behdian soit nommé président du Comité des programmes d'examens et que l'on remercie Amy Hsiao pour ses services exceptionnels; motion proposée par Mahmoud Mahmoud, et appuyée par Margaret Anne Hodges. La motion est adoptée.

4.2 Nomination du président ou de la présidente

Motion : Qu'Anil Gupta soit nommé président du Comité sur le maintien de la compétence et que l'on remercie Ian Sloman pour ses services exceptionnels; motion proposée par Sudhir Jha, appuyé par Karen Savage. La motion est adoptée.

5. Rapports des comités et groupes de travail

5.1 Comité sur l'exercice de la profession (annexes 5.1.1a et 5.1.1b)

Le président du Comité sur l'exercice de la profession, Sam Inchasi, fait le point. Un consultant a collaboré avec le Comité sur l'exercice de la profession pour élaborer l'ébauche d'orientation générale, en se basant sur trois rassemblements régionaux, deux rassemblements nationaux et l'expertise du groupe en matière d'ingénierie. L'orientation générale est présentée aujourd'hui pour approbation en vue d'être soumise à la consultation des organismes de réglementation.

5.1.1. Ébauche d'orientation générale pour un guide sur la consultation et la mobilisation des Autochtones à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie

Motion : Que l'ébauche de l'orientation générale pour un guide sur la consultation et la mobilisation des Autochtones à l'intention des ingénieurs et des firmes de génie soit approuvée pour consultation auprès des organismes de réglementation; motion proposée par Amy Hsiao, appuyée par Karen Savage. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.

5.2 Comité des programmes d'examens (pièces jointes 5.2.1a, 5.2.1b, 5.2.2a et 5.2.2b)

Le président du Comité des programmes d'examens, Kamran Behdinin, fait le point. Depuis septembre 2021, le programme d'examens de génie des matériaux (autrefois, génie métallurgique) fait l'objet d'une consultation auprès. Le nouveau programme d'examens de génie aérospatial/aéronautique a aussi été soumis à la consultation des organismes de réglementation à l'automne 2021. Les deux groupes d'experts ont révisé et parachevé les programmes d'examens en fonction des commentaires reçus. Ils sont maintenant soumis à l'approbation définitive du BCCAG. À l'automne 2021, un groupe d'experts a été formé pour réviser le programme d'examens de génie agricole/des biosystèmes/des bioressources/alimentaire (2004). Il devrait faire l'objet d'une consultation auprès des organismes de réglementation en avril 2022.

Les programmes d'examens suivants seront passés en revue en 2022 : Études complémentaires, génie mécanique, génie électrique, génie mécatronique, génie chimique.

Il a été question du nombre d'examens requis dans le cadre du programme de génie des matériaux et du programme de génie aérospatial/aéronautique. On s'est inquiété du fait que les organismes de réglementation pourraient ne pas suivre à la lettre ces programmes en raison du nombre trop élevé d'examens obligatoires par rapport aux autres programmes (question d'équité). On a signalé que cet examen reposait sur des données probantes et que le nombre des examens obligatoires était attribuable à la nature interdisciplinaire des programmes agréés par le BCAPG au sein de ces disciplines. Le Comité des programmes d'examens se réunira pour préparer une réponse aux commentaires des organismes de réglementation. On va tirer des enseignements des échanges qui ont eu lieu aujourd'hui (**mesure de suivi 117.2**).

5.2.1 Programme d'examens de génie des matériaux (l'ancien programme d'examens de génie métallurgique)

Motion : Que le programme d'examens de génie des matériaux (autrefois le programme de génie métallurgique) soit approuvé en vue de sa publication; motion proposée par Kamran Behdinin, appuyée par Amy Hsiao. Personne ne s'y oppose. Roydon Fraser s'abstient. La motion est adoptée.

5.2.2 Programme d'examens de génie aérospatial/aéronautique

Motion : Que le nouveau programme d'examens de génie aérospatial/aéronautique soit approuvé en vue de sa publication; motion proposée par Kamran Behdinin, appuyée par Amy Hsiao. Roydon Fraser, Mahmoud Mahmoud, Frank Collins, et Chris Zinck s'y opposent. Karen Savage et Sudhir Jha se sont abstenus. La motion est adoptée.

5.3 Groupe de travail sur d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG (annexes 5.3.1a, 5.3.1b)

5.3.1 Orientation générale pour l'étude de faisabilité d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG

Amy Hsiao, présidente du Groupe de travail sur d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG fait le point. Le groupe de travail a collaboré avec un sous-traitant pour mettre au point le projet d'orientation générale, qui repose sur les résultats de l'analyse contextuelle, l'atelier national et l'expertise du groupe. L'orientation générale a été soumise à la consultation des organismes de réglementation à l'automne 2021. Certains d'entre eux ont exprimé des préoccupations quant à la façon dont le document traite d'un examen national d'admission à l'exercice. Les révisions apportées au document traduisent la volonté d'intégrer cette rétroaction. L'orientation générale révisée est présentée pour l'approbation définitive par le BCCAG.

On rappelle aux membres du BCCAG que le produit définitif prendra la forme d'un rapport présentant d'autres méthodes d'évaluation de la formation des candidats, qu'il n'y aura pas de recommandations ou de lignes directrices établies, et que ce document ne fournit qu'un échantillon de ce qui se fait actuellement (en raison des limites de l'analyse contextuelle) et décrit ce qui sera exploré plus avant dans l'étude de faisabilité elle-même. On a signalé que le groupe de travail devrait discuter de l'avenir des admissions, notamment au regard de l'évaluation de la formation à distance et des microtitres de compétences, ainsi que des disciplines émergentes, et envisager d'approfondir cette question dans le rapport.

Motion : Que l'Orientation générale pour l'étude de faisabilité d'autres méthodes d'évaluation des candidats issus de programmes non agréés par le BCAPG soit approuvée; motion proposée par Karen Savage et appuyée par Amy Hsiao. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.

5.4 Groupe de travail sur l'équité des genres en milieu de travail (annexes 5.4.1a et 5.4.1b)

5.4.1 Orientation générale relative au Guide sur l'équité des genres en milieu de travail à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie

Margaret Anne Hodges, présidente du groupe de travail, fait le point. Depuis septembre, la rédaction du guide suivait les principes énoncés dans le document d'orientation générale. Le guide est maintenant présenté pour discussion et approbation en vue d'être soumis à la consultation. La modification du titre du document reflète l'argument avancé lors de la réunion de septembre du BCCAG, selon lequel le titre devrait être lié plus étroitement à l'initiative 30 en 30 dans le cadre de laquelle le travail a été demandé. Le groupe de travail va veiller à ce que toutes les définitions relatives à l'EDI soient concises avant que le guide ne soit parachevé.

Motion : Que l'ébauche du Guide sur l'équité pour les femmes dans les milieux de travail à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie soit approuvée en vue de la consultation des organismes de réglementation; motion proposée par Margaret Anne Hodges et appuyée par Kamran Behdinin. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.

5. Comité exécutif

Le président apporte des précisions relativement au rôle du comité exécutif du BCCAG, qui comprend le président, le vice-président, l'ancien président (administrateurs ayant le droit de vote), le gestionnaire,

Compétences professionnelles, et secrétaire du BCCAG (membre n'ayant pas le droit de vote).

6. Affaires du Bureau des conditions d'admission

6.1 Ajout de sections Intention et Objectifs dans le plan de travail du BCCAG

Un membre a proposé d'ajouter « Intention » et « Objectifs » au modèle de plan de travail proposé du BCCAG afin de consigner l'intention originale du point proposé et de préciser ses objectifs. Les membres du BCAPG étaient en faveur de cet ajout. Le modèle sera mis à jour soigneusement afin de ne pas avoir des entrées en double.

Motion : Que l'on ajoute au modèle de plan de travail proposé du BCCAG les sections « Intention » et « Objectifs » afin de les décrire; motion proposée par Roydon Fraser, et appuyée par Ian Sloman. Personne ne s'y oppose. La motion est adoptée.

6.2 Modifications au plan de travail 2022 du BCCAG

En décembre 2021, le conseil d'Ingénieurs Canada a approuvé la création d'un poste supplémentaire de niveau intermédiaire pour appuyer le travail du BCCAG. Cette décision était basée sur le fait que le BCCAG ne dispose pas des ressources nécessaires pour exécuter des travaux demandés par les organismes de réglementation. Le BCCAG peut maintenant ajouter plusieurs points ayant reçu l'aval des organismes de réglementation à son plan de travail : nouveau Guide sur l'aptitude à l'exercice (Comité sur le maintien de la compétence); révision du Guide sur le Code de déontologie (Comité sur l'exercice de la profession); révision du Guide sur les conflits d'intérêts (Comité sur l'exercice de la profession). Les travaux commenceront dès que la nouvelle ressource sera en poste (TR3).

6.3 Propositions d'éléments pour le plan de travail de 2023

Les membres du BCCAG qui le désirent peuvent, sans y être tenus, proposer des éléments à ajouter au plan de travail de 2023. Les intervenants qui ne sont pas membres du BCCAG (p. ex. des groupes de responsables) peuvent également proposer des éléments. En 2022, le BCCAG aura 13 projets en cours de réalisation. La version révisée du modèle sera disponible en février, dans l'espace de collaboration du BCCAG. Toutes les propositions d'ajout de points au plan de travail doivent être portées à l'attention de Ryan Melsom, PhD, gestionnaire, Compétences professionnelles et secrétaire du BCCAG, à Ryan.Melsom@engineerscanada.ca, d'ici le 1^{er} mars 2022.

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 : 9 et 10 avril 2022 à Ottawa

Téléconférence : Juillet 2022 (date à déterminer par sondage Doodle)

Réunion d'automne : 19 et 20 septembre 2022 à Vancouver

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

9. Examen des mesures de suivi de la 116^e réunion du Bureau des conditions d'admission

	Mesure de suivi	Responsable
117.1	Soumettre à la consultation l'ébauche d'orientation générale pour un guide sur la consultation et la mobilisation des Autochtones à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie	Secrétariat
117.2	Faire ressortir les leçons tirées de la discussion sur les programmes d'examens (Comité des programmes d'examens)	Secrétariat
117.3	Publier le nouveau programme d'examens de génie aérospatial/aéronautique dans le site d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat
117.4	Publier la version révisée du programme d'examens de génie des matériaux dans le site d'Ingénieurs Canada.	Secrétariat
117.5	Soumettre à la consultation l'ébauche du Guide sur l'équité pour les femmes dans les milieux de travail à l'intention des ingénieurs et des firmes d'ingénierie	Secrétariat
117.6	Ajouter les sections sur l'intention et les objectifs au plan de travail proposé.	Secrétariat

10. Conclusion

La réunion prend fin.

Procès-verbal rédigé par Isabelle Flamand, coordonnatrice, Compétences professionnelles, pour :



Frank George, P.Eng., MBA, FEC, FGC (Hon.)
Président, Bureau canadien des conditions
d'admission en génie



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