

# Assemblée générale annuelle E4m

Le 4 octobre 2023, de 12h30 à 13h30, PLT-3370

Membres présents :

Membres réguliers/associés:	Membres étudiants :
Francis Bougie	Wasiq Lutfi
Simon Dumais	Farhad Moosakazemi
Crystal LaFlamme	Adéline Paris
Bertrand Rottier	Iman Meziane
Marc Constantin	David-Alexandre Desrosiers
Christian Dupuis	Arian Nazeri
Georges Beaudoin	
Jocelyn Bouchard	
Fei Wang	Autre : Patricia Néron (Coordonnatrice)

Ouverture de l'assemblée à 12h30, 16 personnes sont présentes.

## Ordre du jour

- 1- Adoption de l'ordre du jour
- 2- Adoption du procès-verbal de l'Assemblée générale du 5 octobre 2022
- 3- Retour sur l'année 2022-2023
- 4- États financiers du Centre E4m
- 5- Activités 2023-2024
- 6- Présentation du Bureau de Direction
- 7- Discussion sur l'éligibilité des chercheurs d'autres facultés à devenir membre régulier du Centre E4m
- 8- Varia (formation d'un comité étudiant)

### 1-Adoption de l'ordre du jour

Jocelyn propose l'adoption de l'ordre du jour, Crystal appuie l'adoption, Georges demande le vote.

Ceux qui sont contre l'adoption : 0

Ceux qui s'abstiennent : 2

Ceux qui sont pour : Majorité

### 2-Adoption du procès-verbal de l'Assemblée générale du 5 octobre 2022

Jocelyn demande s'il y a des points et des interrogations sur le procès-verbal de l'assemblée 2022. Christian pose une question sur le statut du quorum. Réponse de Jocelyn et de Georges, il n'y a rien sur le quorum dans les statuts du Centre. Jocelyn demande s'il y a d'autre question sur le procès-verbal. Pas de retour. Jocelyn propose l'adoption du procès-verbal, Bertrand appuie l'adoption, Georges demande le vote.

Ceux qui sont contre l'adoption : 0

Ceux qui s'abstiennent : 4

Ceux qui sont pour : Majorité

### 3-Retour sur l'année 2022-2023

Évolution des adhésions

Octobre	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Membres réguliers	14	15	12	14	14	15	15	18	19
Membres associés	14	14	17	16	18	19	18	18	12
Total	28	29	29	30	32	34	33	36	31

Il y a 19 membres réguliers et 12 membres associés. Pour les membres associés, c'est le plus bas nombre que nous avons eu. Il y a quelques membres associés qui sont devenus membres réguliers et d'autres ont quittés pour différentes raisons; départ à la retraite, champs de recherche à l'extérieur du domaine minier.

Nouveau membre : Francis Bougie (R). Francis se présente. Ses recherches sont sur le recyclage des minéraux critiques et stratégiques à partir d'appareils électroniques usagés. Il travaille avec des procédés d'extraction supercritique, des solvants et de nouveaux absorbants.

Départ : Jean-Michel Lemieux (A), Jacques Locat (A), Guy Doré (A), Richard Fortier (A), Denis Laurendeau(A).

Pour les activités en 2022-2023, il y a eu un ralentissement avec le changement de direction et la grève des professeurs.

### Colloque annuel 2022 – En présence

- Une quarantaine de participants étaient sur place et une présentation virtuelle (un des conférenciers était malade).
- Il y a eu 3 présentations par des professeurs et 2 présentations par des conférenciers invités.
- Il y a eu 13 présentations par des étudiants pour le concours.
- 8 prix ont été remis aux étudiantes pour le concours ma thèse en 5 minutes:
  - 1<sup>ère</sup> position de chaque axe: Giovanni Edson Pedemonte, Hassan Hamze, Laurence Boisvert et Alexandre Therond.
  - 2<sup>e</sup> position de chaque axe: Philippe Mongeau, Arman Hazrathosseini, Juan Guiral et Marc-Olivier Landry.
- Remise des Bourses d'Excellence E4m. Les gagnants sont :
  - Rita Rodrigues dos santos
  - Alex Desgagnés
  - Philippe Mongeau
  - Bin Lin
  - Seyedmohammad Montazeri

### Conférences mensuelles

- 2 présentations en 2022 :
  - Isabelle Demers (septembre)– Utilisation des rejets miniers comme composantes de systèmes de recouvrements visant à prévenir le DMA.
  - Alessandro Navarra (novembre) – Quantitative methods for the integrated management of mining and metallurgical systems.
- Pas de présentation en 2023 : Grève des professeurs et changement de garde avec le nouveau directeur.
- Échange avec ICM-section Québec pour avoir un calendrier conjoint de conférences.

### Autres activités

- Visite industrielle- Corem (juin 2023) :
  - 23 participants, dont 20 étudiants.
- Café & viennoiserie (juin 2023) :
  - Activité de bienvenue aux étudiants (25 participants).

## 4-États financiers du Centre E4m

Le financement du Centre cette année est inférieur à ce que l'on s'attendait. Nous avons eu 38 649 \$ au lieu de 46 000\$ du VRRCI<sup>1</sup>. Ceci s'explique par un solde trop

---

<sup>1</sup> Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation

élevé en fin d'exercice. Le Centre a fait moins d'activité pendant les deux dernières années suite à la pandémie, à la transition du directeur du Centre et grève des professeurs. Les fonds se sont accumulés. L'Université a des règles concernant l'accumulation des fonds des CRCR<sup>2</sup> : nous pouvons cumuler jusqu'à l'équivalent d'une année complète de financement. "Ainsi, il est possible d'accumuler au maximum deux (2) fois le montant de la contribution institutionnelle annuelle prévue. Toute somme excédentaire sera déduite de l'appui financier annuel de l'année subséquente. Au 1er mai de chaque année, toute somme excédentaire au maximum annuel admissible sera retournée au BDR (budget de développement de la recherche) du Vice-rectorat".

#### Appui aux étudiants membres 2022-2023

- Bourses d'excellence E4m : 5 x 2 000\$.
- Bourses de participation à des conférences : 3 500\$ sur 6 000\$.
- Prix pour présentations au Colloque annuel : 2 800\$.
- Activités étudiantes (journée des sciences et génies, 2x) : 1 500\$.

#### Appui aux membres 2022-2023

- Appui financier à ICM-section Québec : 500\$.
- LIBs Marc Constantin : Il y a déjà un 10 000\$ d'engagé pour cet équipement. Nous proposons de mettre un 10 000\$ en réserve pour que le Centre puisse financer d'autres demandes d'instruments de laboratoire au courant de l'année 2023-2024. Prendre note que ces instruments doivent servir à plusieurs membres du Centre pour bénéficier de cet appui. Tous les membres sont invités à soumettre des projets.

Georges demande pourquoi l'appui financier est moindre pour les conférenciers. Jocelyn et Christian répondent qu'avec le partenariat de l'ICM-section Qc les coûts seront partagés entre les deux organisations.

Jocelyn propose l'adoption, Georges appuie, Bertrand demande le vote.

Ceux qui sont contre l'adoption : 0

Ceux qui s'abstiennent : 0

Ceux qui sont pour : Majorité

## 5-Activités 2023-2024

### Rencontre Bienvenue aux étudiants

À chaque début de sessions, nous invitons tous les membres à accueillir les nouveaux étudiants. L'activité est un Café-viennoiseries ou un 5-7. Le but de cette dernière est de présenter le Centre, les bénéfices pour les étudiants et les activités organisées.

---

<sup>2</sup> Centre de recherche et de création reconnu.

### DDSM- pour les membres

Rencontre de septembre : Nouvelle initiative du Centre pour les membres concernant les demandes de subventions DDSM. Le but est de faire un partage d'expérience sur ces demandes de subvention et surtout d'aider les nouveaux chercheurs dans ce processus. Bertrand et Dominic ont présenté leurs expériences permettant une discussion de groupe par la suite.

Rencontre d'octobre : Le but de cette rencontre est de faciliter la création d'équipe entre nos membres pour ceux qui ont des idées de projets, mais qui n'ont pas de partenaires ou de co-équipiers ou l'inverse. Le dépôt des pré-demandes est pour le 7 décembre 2023.

### Programme de conférences en partenariat avec ICM-section Qc

- 26 septembre 2023 : Transformer les résidus miniers en solutions climatiques : La carbonatation minérale et son rôle dans la décarbonatation du Québec par Olivier Dufresne
- 17 octobre 2023 : Claims Miniers Montauban : Nettoyage et redémarrage possible d'un camp minier - Géologie et essais métallurgiques par Mr. Claude Duplessis, ing., PDG, GoldMinds Geoservices
- 7 novembre 2023 : La Vallée de la Transition Énergétique par Mr. Alain Lemieux, DG, Vallée de la Transition Énergétique
- 30 janvier 2024 : sujet à venir
- 20 février 2024 : sujet à venir
- 28 mars 2024 : Colloque de l'ICM, formule conférences et souper.

### Colloque annuel du Centre

Le 27 octobre prochain sera le 9<sup>e</sup> Colloque annuel. Tous sont invités.

### Cocktail QcMine+É

Le cocktail aura lieu le 21 octobre dans la l'espace Géoscientifique du congrès. Le Centre veut payer un certain nombre d'inscription pour les étudiants (peut-être 10). Commentaire de Bertrand, ceux qui présentent une affiche à Qc Mines ne payent pas. Si les étudiants veulent assister ils peuvent simplement fournir un petit effort pour avoir l'entrée gratuite. Crystal propose de payer un cours au lieu de l'inscription. Les idées proposées sont intéressantes. Patricia propose à Jocelyn de discuter à nouveau avant d'envoyer l'invitation aux membres étudiants.

### Rencontres avec MRNF et MEIE pour les priorités de recherche

L'idée est de développer à moyen- long terme des partenariats avec ces deux ministères. Le Centre invitera un représentant par ministère pour qu'ils présentent leurs enjeux et leurs priorités de recherche dans le domaine minier à nos membres. Nos membres seront plus sensibilisés aux besoins de ces ministères.

### Visite industrielle

Nouvelle activité que le Centre veut offrir à ses membres. Elle sera organisée avec le futur comité étudiants. Plusieurs possibilités offrent à nous : Les projets dans la région de Thetford Mines, Coalia, les projets à Trois-Rivières, etc.

### École d'été

Pour les membres étudiants, le Centre veut organiser une école d'été. Elle sera d'une durée de 1 journée, prévu pour le mois de mai ou juin 2024 avec 1 ou 2 sujets. Les propositions de sujets pour le moment sont le traitement statistique de données ou l'analyse de projet minier (NI-43-101).

## 6-Présentation du Bureau de Direction

Trois nouvelles personnes se sont ajoutées au Bureau de direction ; David-Alexandre Desrosiers (représentant des étudiants), Mounir Jaidann (représentant du secteur gouvernemental) et Jean-Pascal Bilodeau (membre régulier).

Nous avons eu les départs de Valérie Fillion (fin de mandat) et de Martin Grenon.

Les personnes qui siègent au Bureau de direction présentement sont :

- Jocelyn Bouchard (départ. génie chimique), Directeur
- Marc Constantin (départ. de géologie et de génie géologique), membre régulier
- Crystal LaFlamme (départ. de géologie et de génie géologique), membre régulière
- Georgios Kolliopoulos (départ. génie des mines, de la métallurgie et des matériaux), membre régulier
- Jean-Pascal Bilodeau (départ. génie civil), membre régulier (depuis le 9 juin 2023)
- David-Alexandre Desrosiers (étudiant PhD, départ. génie chimique), représentant étudiant
- Sylvie Lévesque (Corem), représentante du secteur industriel
- Mounir Jaidann (MEIE), représentant du secteur gouvernemental (depuis le 1 juin 2023)

## 7-Discussion sur l'éligibilité des chercheurs d'autres facultés à devenir membre régulier du Centre E4m

L'idée vient de l'initiative MCS où nous avons eu des chercheurs en biologie (Lyne Rochefort) et en sciences sociales (Christophe Krolik). Le Centre souhaite vous entendre sur ce point. Actuellement, nos membres sont seulement au niveau de la FSG, est-ce une idée d'étendre le Centre E4m vers d'autres facultés? Crystal demande si le Centre peut être multi facultaires? Georges répond que c'est possible. Cependant, si l'on devient multi facultaires nous devons être multi doyens. Lorsque le Centre a été

constitué c'est une chose qui avait été discuté et la décision avait été de rester seulement avec la faculté des sciences et génie. Il est possible qu'aujourd'hui le Centre soit attrayant pour d'autres facultés. Si de nouvelles facultés s'ajoutent nous devons faire un changement de statuts et il y a deux aspects à considérer : les membres à l'externe du FSG et la définition des axes.

Jocelyn propose de faire la modification en 2 temps. Si on ajoute des nouveaux membres qui sont à l'extérieur de la FSG, ils peuvent être membres associés seulement pour le moment. Au courant de l'année 2024, s'il est pertinent que les nouveaux membres externes à la FGS soient des membres réguliers, une consultation des membres (FGS) sera de mise et une révision des axes devra être faite. Christian demande à Georges si c'est un défit d'avoir plusieurs doyens? Georges ne croit pas. Il mentionne qu'il y a plusieurs centres qui sont multi facultaires.

#### 8- Varia (formation d'un comité étudiant)

Les besoins des étudiants ne sont pas bien représentés au Centre. Le Centre veut créer un comité étudiant avec un représentant étudiant par axe de recherche ou département. Le comité nous guidera dans les actions que nous désirons entreprendre et il aidera la coordination d'activités étudiantes. Pour former le comité, nous allons consulter les membres pour qu'ils nous proposent des noms d'étudiants.

Bertrand propose que le comité gère leur enveloppe d'activités. Georges mentionne que si le comité est instauré cette année, il y aura une modification à faire dans les statuts du Centre à la prochaine assemblée.

Crystal pose une question sur le soulignement des soutenances de thèses, pourquoi il n'y a rien au budget ? Mise en contexte, ce sujet avait été abordé à la dernière rencontre du Bureau de Direction (BD). Les professeurs ont souvent de la difficulté avec leurs comptes à pourvoir faire dépense de réception. Le Centre a la possibilité de pouvoir le faire. Jocelyn mentionne que ceci n'est pas abordé pour le moment. Lors de la dernière rencontre du BD, les représentants voulaient avoir un plan plus détaillé pour la prochaine rencontre avant de se prononcer.

Simon a une question sur le 20000\$ d'équipement cet année. Est-ce qu'il est nécessaire de la dépenser. Jocelyn répond que non. C'est un montant qui peut être utilisé si nous avons des demandes d'équipement comme l'achat de Marc. Il ne sera pas nécessairement dépensé et pourra être reporté à l'année suivante.

Commentaire de Crystal sur le budget, il n'y a pas de dépenses pour la participation à des congrès et plusieurs étudiants de géologie ont fait la demande pour un appui pour le SGA d'aout dernier. Patricia mentionne que c'est son erreur. La dépense n'a pas encore passé dans les comptes mais en effet il y un 3500\$ pour ceci.

Crystal mentionne que les dates pour faire les demandes d'aide financière pour participer à un congrès ne sont pas adéquate pour les étudiants en géologie. Selon Crystal janvier et février sont de meilleures périodes. Elle propose de faire un appel par année au lieu de deux comme nous avons. David-Alexandre mentionne que d'un département à leur, les périodes de congrès risquent d'être différentes. Il demande s'il est possible que l'enveloppe soit disponible tout au long de l'année. Simon est d'accord avec la période de ces appuis financier. Il mentionne qu'il serait préférable que ces remboursements de dépenses soient remis à des étudiants dont les professeurs ne peuvent financer. Jocelyn est ouvert pour que ces bourses soient mieux distribuées. Il faut que le système reste simple. Rappelons que ce ne sont pas des bourses mais bien un remboursement de dépenses. Simon et Christian suggèrent de regarder ce que le Centre d'étude Nordique a comme modèle. Il n'y a pas de concours, tout le monde peut la recevoir. C'est au retour que tu peux faire la demande. Jocelyn retient que ce programme donne de l'insatisfaction, que nous allons réviser celui-ci et vous revenir avec une proposition. Georges mentionne qu'il n'a pas reçu le courriel qui invite les étudiants à appliquer. Patricia mentionne que non. Elle a seulement envoyé à plusieurs reprises aux membres étudiants. Elle ne voulait pas générer des courriels supplémentaires pour les membres réguliers et membres associés. Simon a le même commentaire. Il veut être informé des communications étudiantes.

Fin de l'assemblée 13h20.