

Résultats – Hiver 2017



Rédaction :

Camille Brun-Jolicoeur, Trésorière de l'AEP et présidente du FAIE, 2016-2017

Vanessa Hernandez, Administratrice du FAIE, 2016-2017

Christopher Bégin, Administrateur du FAIE, 2016-2017

Guillaume Baggio, Administrateur du FAIE, 2016-2017

Mina Tcherneva, Administrateur du FAIE 2016-2017

Présenté pour adoption le 30 mars 2017



Le Fonds d'appui aux initiatives étudiantes (FAIE) supporte financièrement le lancement de projets. Le FAIE est constitué de dons étudiants qui doivent retourner à ceux-ci par des projets qui leur apportent un certain mieux-être. Cette année encore, les étudiants ont été invités à soumettre leurs projets en vue d'obtenir une subvention afin de les réaliser.

La sélection se fait selon trois grands critères :

- Le projet soumis doit constituer une initiative étudiante.
- Le projet doit être fait par les étudiants.
- Le projet doit profiter aux étudiants.

Pour plus d'informations, consultez le Règlement du FAIE et le Guide de demande de subvention au FAIE.

Description des projets

Titre : Formule polytechnique

Description : L'équipe de la Formule procède au changement radical de la conception et de la fabrication : la partie arrière de la Formule. Cela est dû au changement d'une pièce clé de la Formule : le différentiel. Cette pièce n'a pas été changée depuis 2013 et c'est la première fois depuis 2007 que l'équipe de la Formule change de technologie de différentiel. Pour permettre le changement de différentiel, l'équipe a dû repenser complètement la façon de concevoir et fabriquer la partie arrière de la Formule.

Budget : 6 070\$

Subvention demandée : 4 200\$

Subvention accordée : 4 200\$

Explications : Belle présentation. Explications allant droit au but échéancier et budget très clairs. Bonne explication des critères de sélection et d'admission.

Titre : Poly-TEA

Description : Poly-TEA un comité étudiant qui a pour objectif de promouvoir les opportunités entrepreneuriales et d'ingénierie en Afrique. Pour cela nous avons deux volets principaux; le premier est l'organisation d'une compétition d'ingénierie permettant aux étudiants de mettre en œuvre leur créativité et leur technicité pour résoudre des problématiques africaines. Notre second volet consiste en l'organisation d'une conférence annuelle afin de sensibiliser les étudiants sur les différentes opportunités s'offrant en Afrique aussi bien dans le domaine du génie que de l'entrepreneuriat.

Budget : 11 965\$

Subvention demandée : 400\$

Subvention accordée : 400\$

Explications : Plusieurs documents non-pertinents à l'évaluation ont été soumis. Les informations sont éparpillées, on a de la difficulté à retrouver l'information importante. L'échéancier et le budget ne sont pas clairs. La présentation serait à refaire. Trop peu de gens sont impliqués dans le projet. C'est un beau nouveau projet mais nous avons du mal à définir l'impact de poly.

Titre : Cocktail et Conférence Génie maritime et naval

Description : Organiser une soirée cocktail et conférences sur le génie maritime et naval en ayant comme objectif de promouvoir et de faire découvrir ce domaine d'expertise aux élèves de Polytechnique.

Budget : 1 889.17\$

Subvention demandée : 539.17\$

Subvention accordée : 540\$

Explications : Belle présentation, courte et précise allant droit au but. Le budget est justifié avec des preuves à l'appui. Belle visibilité.

Titre : Métis Soudure de composantes électroniques PCB

Description : Depuis l'automne 2016, la société technique Métis travaille sur un projet consistant à concevoir un exosquelette du haut du corps. Pour mener ce projet à terme, nous voulons mettre en place un laboratoire d'électronique pour la soudure et l'apprentissage des membres.

Budget : 2 600\$

Subvention demandée : 1 850\$

Subvention accordée : 1 850\$

Explications : L'échéancier est clair. Cette initiative profitera au plus d'étudiants possible, et surtout aux étudiants étant intéressés par la soudure mais ne faisant pas forcément partie d'une société technique.

Titre : Argentine voyage géo

Description : Voyage à caractère éducatif auprès de la communauté argentine en ce qui concerne l'ingénierie géologique le développement durable, ainsi que les sciences de la géologie et de la glaciologie.

Budget : 26 675\$

Subvention demandée : 20 350\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Peu d'étudiants profitent de ce projet. Selon nous le budget demandé n'est pas raisonnable. La somme accordée à l'initiative par rapport au coût total du projet n'est pas justifiée. Pourquoi est-ce un projet de fin d'études ? Pour faire profiter plus d'étudiants nous suggérerions un partage de l'expériences aux autres étudiants, par exemple grâce à une conférence.

Titre : Cipo

Description : Nous allons au Bénin construire une salle polyvalente d'un complexe hospitalier traitant les personnes souffrant de maladies mentales. Nous voulons profiter de cette expérience pour sensibiliser les membres de l'AEP à la santé mentale et les impacts sociaux qu'un ingénieur peut avoir.

Budget : 47 162\$

Subvention demandée : 8 700\$

Subvention accordée : 8 700\$

Explications : Bel effort de financement. Beau projet de développement durable. Bravo d'essayer de rejoindre le plus d'étudiants possibles (sensibilisation, documentaires, stands et rapports).

Titre : PolyAir

Description : Achat de casques, livres et manuels afin de permettre l'accès au pilotage à plus de personnes et pouvoir faire découvrir un nouvel univers à toutes personnes intéressées

Budget : 2 460\$

Subvention demandée : 2 460\$

Subvention accordée : 2 460\$

Explications : Bravo d'essayer de rejoindre le plus d'étudiants possibles de différents génies. Budget justifié pour l'achat de matériel. On vous recommande d'observer d'autres rapports techniques pour l'esthétique professionnelle, cependant les exigences du FAIE ont été respectées.

Faites attention à la pérennité. Comment allez-vous trouver le financement pour le renouvellement des cartes d'adhésion si vous considérez rester indépendants du CEGA donc indépendants de l'AEP.

Titre : Lean Initiative

Description : L'initiative a pour but de promouvoir les outils puissants issus du lean manufacturing, qui sont de plus en plus utilisés dans de grandes entreprises.

Budget : 800\$

Subvention demandée : 800\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Tel que mentionné dans les règlements du FAIE, celui-ci ne peut servir à financer de la nourriture, de la location de voitures (transport) ni d'Airbnb (logement). Le budget demandé n'est donc pas justifié. Attention de ne fournir que l'information pertinente dans l'échéancier.

Titre : Oronos

Description : Conception d'un instrument portable qui permet de détecter et quantifier des gaz spécifiques. Dans notre cas, ces gaz sont les constituants de l'atmosphère.

Budget : 4 753 \$

Subvention demandée : 1 285\$

Subvention accordée : 1 285\$

Explications : Beau projet. Bon avancement. Bons partenariats. Budget bien justifié pour l'équipement.

Titre : Poly-Voile

Description :

Budget : 20 000\$

Subvention demandée : 12 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Le formulaire est manquant. Le budget demandé manque de détails. La demande est incomplète, on ne peut pas dire quelle option a été choisie. Attention aux fautes d'orthographe.

Titre : Sentiment d'appartenance

Description : Création d'un item représentant la communauté polytechnicienne afin de créer un sentiment d'appartenance des étudiants envers l'école.

Budget : 22 539\$

Subvention demandée : 9 045\$

Subvention accordée : 9 045\$

Explications : Les recommandations de l'automne ont majoritairement été mises en place. Nous avons certains questionnements par rapport à la faisabilité et la pérennité. L'échéancier est court, les capes ne seront pas

vendues d'ici la fin de la session. Nous demandons une prévente avant d'appliquer le 5\$ de rabais. Il faut prévoir une gestion des patchs avec les comités. Le budget général du projet est manquant.

Titre : RamanPi Construction d'un spectromètre

Description : Conception d'un spectromètre Raman à l'aide d'un « Raspberry pi » que l'OSA et les étudiants pourront utiliser pour des démonstrations et des laboratoires.

Budget : 2 200\$

Subvention demandée : 1 500\$

Subvention accordée : 1 500\$

Explications : Beau projet. Bonne explication des critères de sélection.

Titre : UNI5-PolyE

Description : Compétition entrepreneuriale interuniversitaire dont le cocktail de fermeture a lieu à Polytechnique.

Budget : 3 300\$

Subvention demandée : 3 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Belle initiative interuniversitaire. Malheureusement le FAIE ne peut pas subventionner la nourriture et l'alcool.

Titre : Esteban

Description : L'initiative proposée est de fabriquer des moules pouvant aller au four dans le but d'utiliser de la fibre de carbone pré-imprégnée pour la fabrication des pièces aérodynamiques de la voiture (coques, carénages des roues et du pilote et habitacle du pilote).

Budget : 4 391\$

Subvention demandée : 2 900\$

Subvention accordée : 2 900\$

Explications : Belle présentation. Bon résumé des critères de sélection et belle recherche de commandites.

Titre : XRay

Description : L'objectif de ce projet est de rédiger un recueil d'article vulgarisant les concepts fondamentaux du programme de génie physique.

Budget : 1 815 \$

Subvention demandée : 1 815\$

Subvention accordée : 1 700\$

Explications : Présentation courte et précise. Recommandation de communiquer avec les autres comités internes de Polytechnique pour le logiciel Antidote.

Titre : Système de stockage- STEP

Description : Un nouveau système de stockage de 44TB accessible aux comités de l'AEP avec les soins du STEP. Le STEP augmenterait ainsi ses services offerts à la communauté étudiante de polytechnique comme le veut son mandat.

Budget : 6 000\$

Subvention demandée : 5 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : On recommande de faire une demande en immobilisations.

Titre : Station Polytechnique

Description : Station Polytechnique est un projet qui vise à recevoir un wagon MR-63 sur le campus afin de créer un espace de réunion, de détente et de création à caractère unique.

Budget : 137 685\$

Subvention demandée : 42 195\$

Subvention accordée : 42 195\$

Explications : Belle présentation. Bon rayonnement. Belle initiative de réutilisation. Pour les projets d'envergure, le budget disponible est 10 %. La décision a été remise séparément devant le conseil d'administration afin de permettre à ce projet d'envergure d'avoir la possibilité de s'épanouir et de d'outrepasser les limites des règlements de limite de 10% selon la politique du FAIE.

TOTAL DES SUBVENTIONS DEMANDÉES :

112 139.17\$

TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES (avant
présentation en conseil d'administration) :

31 680\$

TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES (suite à la
présentation en conseil d'administration) :

73 875\$

Conclusion

Commentaires généraux

Le présent rapport énonce les résultats des deux appels de l'hiver 2017. De nombreuses demandes d'envergure ont été reçues. Le comité du FAIE tient à faire un rappel particulier quant au grand nombre de fautes d'orthographe dans les rapports présentés.

Une présentation du comité du FAIE a été réalisée en début d'année 2017. Le comité a vulgarisé les règlements du FAIE. Certaines demandes ont été relues avec des demandeurs. Cependant on remarque encore de nombreuses demandes incluant des dépenses de nourriture et de transport. Le comité du FAIE suggère fortement de lire les règlements avant de mettre des efforts dans la rédaction d'une demande de commandite.