

Résultats – Hiver 2014



Alexandra Labbé, Trésorière de l'AEP et présidente du FAIE, 2013-2014
David Cummings, Administrateur du FAIE, 2013-2014
Guillaume Fortin, Administrateur du FAIE, 2013-2014
Guillaume Leclerc, Administrateur du FAIE, 2013-2014
Sabrina Watelle, Administratrice du FAIE, 2013-2014

Présenté pour adoption le 27 février 2014



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 : Agro-Poly

Description : Projet d'agriculture urbaine sur le terrain de Polytechnique

Initiative : Nouveau projet

Budget : 1 300\$

Subvention demandée : 1 300\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Formulaire incomplet. Aucun détail sur les démarches avec Polytechnique et le service des immeubles, remettant en doute la faisabilité du projet. Très belle initiative, appliquer à nouveau à l'automne avec les informations nécessaires.

Titre : Archimède Polytechnique

Description : Sous-marin à propulsion humaine

Initiative : Amélioration du système de propulsion

Budget : 2 500\$

Subvention demandée : 2 500\$

Subvention accordée : 2 500\$

Explications : Bon dossier, amélioration significative bien démontrée, Attention au budget qui ne balance pas. Le budget n'est pas clair, mettre les revenus et les dépenses dans deux catégories différentes avec un sous-total.

Titre : Archimède Polytechnique

Description : Sous-marin à propulsion humaine

Initiative : Amélioration du système de direction

Budget : 5 000\$

Subvention demandée : 5 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Attention aux disparités entre les deux dossiers, dossier incomplet et initiative peu démontrée. Attention au budget qui ne balance pas. Le budget n'est pas clair, mettre les revenus et les dépenses dans deux catégories différentes avec un sous-total.

Titre : Avion Cargo Polytechnique

Description : Conception d'un avion télécommandé

Initiative : Caractérisation de bois pour permettre des calculs plus précis

Budget : 31 100\$

Subvention demandée : 2305\$

Subvention accordée : 2305\$

Explications : Document bien monté, initiative claire et bien décrite.

Titre : Canoë de béton Polytechnique

Description : Construction d'un canoë de béton

Initiative : Nouvelle méthode de conception du canoë

Budget : 57 610\$

Subvention demandée : 6 000\$

Subvention accordée : 2 000\$

Explications : Pas de suivi. Un montant a déjà été donné l'an passé pour un moule réutilisable. L'esthétique du bateau limite les performances et augmente la quantité de tests, ce qui permet de se questionner sur la pertinence.

Titre : CIPO 2014

Description : Projet de coopération internationale en partenariat avec une ONG

Initiative : Projet d'adaptation aux changements climatiques

Budget : 90 755\$

Subvention demandée : 7 000\$

Subvention accordée : 7 000\$

Explications : Beaucoup d'impacts sur les étudiants, dossier bien monté, initiative de développement durable très bien démontrée

Titre: Eco Sailing Project

Description: Tour du monde écologique à la voile

Initiative : Nouveau projet

Budget : 169 500\$

Subvention demandée : 7 500\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Beau projet, mais aucun membre de l'AEP lors de la réalisation. Aucun impact direct sur les étudiants. Votre demande est adressée à la FAI et non au FAIE.

Titre : Élikos

Description : Conception et fabrication de micro-véhicules aériens autonomes

Initiative : Nouveau club

Budget : 17 470\$

Subvention demandée : 8 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Attention à la mise en forme du dossier et au français, le suivi des modifications était actif. Information erronée : Élikos n'est pas encore une société technique. Des informations ont déjà été demandées sur l'accréditation, et elles n'ont pas été fournies. Le budget n'est pas clair et gonflé, 6 000\$ d'imprévus. Plus de frais de compétition que de frais de fabrication. Aucune mention de la visibilité, de la pérennité ni de l'effort de commandites. Réappliquer au prochain appel avec plus d'informations.

Titre : Esteban

Description : Concevoir et fabriquer des prototypes de voitures solaires

Initiative : Système de gestion d'énergie

Budget : 150 000\$

Subvention demandée : 5 000\$

Subvention accordée : 4 500\$

Explications : Bon dossier et belle initiative, mais pas de suivi.

Titre : Formule Polytechnique Montréal

Description : Concevoir et construire un prototype de voiture de course monoplace

Initiative : Conception et fabrication d'un nouvel assemblage des roues

Budget : 118 250 \$

Subvention demandée : 10 000 \$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Suivi pas du tout adéquat. Peu de détails sur le 10 000\$ demandé. Budget déficitaire. L'initiative peu démontrée, peu détaillée et ambiguë. Réappliquer au prochain appel.

Titre : IEEE – Comité d'éthique

Description : Étude de cas et compétition d'éthique

Initiative : Nouveau projet à Polytechnique

Budget : 2 000\$

Subvention demandée : 500 \$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Échéancier peu détaillé, projet peu détaillé, compétition mal expliquée. Le budget est peu clair. Le FAIE ne finance pas la nourriture. Plus de la moitié des prix sont réservés pour les juges.

Titre : Ingénieurs sans frontières

Description : Programme de stage outre-mer

Initiative : Nouveaux impacts sur les étudiants au retour (ateliers de formation, présentations)

Budget : 8 500\$

Subvention demandée : 3 000\$

Subvention accordée : 500\$

Explications : Un seul étudiant impliqué dans le projet, l'initiative ne coûte pas 3 000\$.

Titre : International OSA Network of Students - Conférence étudiante

Description : Conférence, ateliers et présentations scientifiques d'étudiants, de professeurs et d'invités dans le domaine du génie physique

Initiative : Nouveau projet

Budget : 26 000\$

Subvention demandée : 2 600\$

Subvention accordée : 1000\$ pour les conférenciers

Explications : Budget peu détaillé et rubriques non-expliquées, peu d'effort de commandites. Les prix pour la nourriture sont gonflés. L'événement est en semaine, lors de la session d'été donc la visibilité et la participation des étudiants de l'AEP est mise en doute. Le FAIE ne finance pas la nourriture. Demander du financement à l'AÉCSP et aux départements.

Titre : Pont d'acier ÉPM

Description : Conception et construction d'un pont en acier

Initiative : Achat d'une hotte et d'une perceuse à colonne, participation à la compétition nationale

Budget : 27 700\$

Subvention demandée : 9 800\$

Subvention accordée : 700\$ conditionnellement à la classification

Explications : La santé et la sécurité de l'atelier est la responsabilité de l'École Polytechnique. Ce n'est pas une initiative, mais une nécessité. Le coût de la compétition nationale est gonflé (700\$ par personne) et n'est pas

cohérent dans le texte et le budget. L'équipe n'est pas qualifiée pour la compétition et le budget des modifications du pont, s'ils se qualifiaient, ne sont pas expliqués. La demande est mal justifiée, elle n'est pas faite pour l'initiative. Le montant attribué est le même que pour une délégation de l'AEP (100\$ par personne).

Titre : Oronos

Description : Compétition de fusées expérimentales

Initiative : Amélioration des techniques de fabrication des composites

Budget : 44 500\$

Subvention demandée : 5 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Oronos n'a pas besoin de l'appui du FAIE contrairement à beaucoup d'autres projets cette année, peu d'effort de commandites. Dossier bien monté, belle initiative.

Titre : PolyFinances

Description : Participation au campus Washington 2014

Initiative : Ajout d'un nouveau cours (IND8953B2-Gestion de portefeuilles)

Budget : 41 000\$

Subvention demandée : 4 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Ajout d'un nouveau cours ne coûte rien, et des crédits y sont associés. L'attribution des bourses est faite la Fondation de Polytechnique. Les décisions stratégiques sont prises par un conseil d'administration fondé de professeurs et d'acteurs du milieu de la finance.

Titre : PolyVoile

Description : Acquisition du voilier Bénéteau First Class 12

Initiative : Faciliter la pratique de la voile pour les étudiants de Polytechnique

Budget : 29 000\$

Subvention demandée : 7 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Initiative pas démontrée, peu d'étudiants touchés. Le bateau est donné à l'organisme en question et PolyVoile leur achètera.

Titre : Simulation des Nations Unies à New York

Description : Participation à la simulation des Nations Unies à New York

Initiative : Faire connaître la simulation aux étudiants de Polytechnique

Budget : 1 100\$

Subvention demandée : 300\$

Subvention accordée : 100\$

Explications : Le montant attribué est le même que pour une délégation de l'AEP (100\$ par personne). La participante, à notre connaissance, est la première étudiante de Polytechnique à y participer.

Titre : Smart Bird Polytechnique

Description : Fabriquer et concevoir un véhicule aérien entièrement autonome

Initiative : Première participation à une compétition internationale

Budget : 5 000\$

Subvention demandée : 5 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Le rayonnement de Polytechnique n'est pas important pour le FAIE. Smart Bird a beaucoup plus de revenus que de dépenses, ils n'ont donc pas besoin de l'appui du FAIE cette année.

Titre : Virage Santé au CEGI

Description : Achat d'un réfrigérateur pour de la nourriture santé au CEGI

Initiative : Nouveau projet

Budget : 421\$

Subvention demandée : 364\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Très belle initiative, mais si elle ne fonctionne pas, le FAIE aura donné un réfrigérateur au CEGI. Faire un essai et réappliquer à l'automne avec des résultats.

TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES :

20 605, 00\$

Subventions accordées à l'automne 2013 : **24 032, 38\$**

Conclusion

Commentaires généraux

Cette session, la présentation des trois critères principaux (particulièrement l'initiative) c'est beaucoup améliorée, plusieurs personnes ayant consulté les membres du comité pour réviser leur dossier.

Plusieurs éléments sont encore manquants dans les dossiers. Si les responsables montent leur dossier en validant les éléments à l'aide de la liste présente sur le formulaire, tous les éléments devraient être présents. Par exemple, beaucoup de dossiers qui devaient avoir un suivi n'en avaient pas. Il est capital de mettre un suivi si applicable puisque ceci permet au comité du FAIE de s'assurer que le montant investi a été utile et pertinent. Ceci permet aussi d'évaluer le sérieux et la pérennité du projet.

Modification du règlement

Le nouveau règlement a été appliqué de façon plus rigide qu'à l'hiver passé, vu sa récente modification. Le comité a pourtant remarqué quelques failles dans le nouveau règlement lors de cet appel de projet aussi. Voici les modifications au règlement qui seront proposées au conseil d'administration :

1. Le projet doit être en cours de réalisation ou un projet futur.
2. Le dossier doit présenter un budget général du projet, mais aussi un budget détaillé de l'initiative.
- 3.

Le comité proposera aussi d'ajouter une section au guide de demande de subvention pour le FAIE expliquant qu'une série d'améliorations n'est pas considérée comme une amélioration significative ou une initiative. De plus, il est important de mentionner qu'il ne peut y avoir qu'une seule initiative par projet (miser sur la plus importante s'il y en a plusieurs). Nous proposerons aussi d'ajouter dans le guide que la participation à une nouvelle compétition (qui ne nécessite pas de changement de prototype) sera financée au même titre que l'AEP finance une délégation (En 2013-2014 : 0,05\$ du kilomètre par étudiant jusqu'à concurrence de 100\$).

Le document devra aussi être remis dans un seul document PDF.

Deuxième appel de projets à l'hiver

Un deuxième appel sera lancé pour l'hiver 2014 pour le jeudi 11 avril 2014.