

Résultats - Hiver 2013



David Cummings, Trésorier AEP et président FAIE, 2012-2013
Stéphane Bigras, Administrateur FAIE, 2012-2013
Sophie Hudon, Administrateur FAIE, 2012-2013
Guillaume Leclerc, Administrateur FAIE, 2012-2013
Bastien Mony, Administrateur FAIE, 2012-2013

Adoption : 28 février 2013



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 : Afrique-Amérique-Asie Électrifiées Par les Étudiants (A3EPE)

Description : Électrification de cinq écoles primaires dans un village rural au nord du Burkina Faso

Initiative : Nouveau projet monté par des étudiants

Budget : 45 000 \$ sur 2 ans

Subvention demandée : 5 000 \$

Subvention accordée : 4 500 \$

Explications : Il manque un échéancier pour la préparation du projet.

Titre : Archimède

Description : Conception et fabrication d'un sous-marin à propulsion humaine

Initiative : Amélioration du système de direction et développement d'un système de sonar.

Budget : 22 500 \$

Subvention demandée : 2 000 \$

Subvention accordée : 1 500 \$

Explications : Le budget ne balance pas et présente un déficit.

Titre : Avion Cargo

Description : Conception et fabrication d'un petit avion

Initiative : Ajout du volet micro

Budget : 41 150 \$

Subvention demandée : 4 000 \$

Subvention accordée : 4 000 \$

Explications : Excellente initiative et dossier complet.

Titre : Canoë de béton

Description : Conception et fabrication d'un canoë en béton

Initiative : Réadaptation de la forme et utilisation complète des moules doubles parois

Budget : 46 750 \$

Subvention demandée : 5 000 \$

Subvention accordée : 5 000 \$

Explications : Excellente initiative et dossier complet. La demande a été vue une peu haute par rapport au dossier, mais elle a été bien justifiée par le manque de subventions lié aux problèmes actuels dans l'industrie du génie civil.

Titre : Comité de consultation en gestion de Polytechnique (CCGP)

Description : Création du site web et d'une petite bibliothèque d'ouvrage.

Initiative : Nouveau comité étudiant

Budget : 752,03 \$

Subvention demandée : 752,03 \$

Subvention accordée : 752,03 \$

Explications : Belle initiative.

Titre : Comité International de Projets Outre-mer (CIPO)

Description : Construction d'un centre communautaire au Cameroun.

Initiative : Nouveau projet et nouvelle équipe

Budget : 60 000 \$

Subvention demandée : 6 000 \$

Subvention accordée : 6 000 \$

Explications : Dossier complet.

Titre : Esteban

Description : Conception et fabrication d'une voiture solaire

Initiative : Nouveau système de propulsion à l'aide de deux moteurs-roues.

Budget : 200 000 \$ sur deux ans

Subvention demandée : 2 000 \$

Subvention accordée : 2 000 \$

Explications : Dossier complet

Titre : Formule SAE

Description : Conception et fabrication d'une voiture de course monoplace

Initiative :

Budget : 36 200 \$

Subvention demandée : 2 000 \$

Subvention accordée : 1 000 \$

Explications : Manque de clarté dans l'initiative et déficit dans le budget

Titre : Ingénieurs sans frontières Canada - Section Polytechnique Montréal

Description : Stage court-terme en développement international

Initiative :

Budget : 7 500 \$

Subvention demandée : 5 000 \$

Subvention accordée : 0 \$

Explications : Le FAIE ne subventionne pas les salaires. Le projet ne touche pas assez d'étudiants.

Titre : Machine EPM

Description : Conception et fabrication d'une machine pour la compétition des Jeux de Génie

Initiative :

Budget : 4 000 \$

Subvention demandée : 1 000 \$

Subvention accordée : 0 \$

Explications : Le document mentionne que l'échéancier et le budget sont difficiles à connaître, car le projet est dévoilé à l'automne. La société technique peut faire une demande à l'automne, lorsqu'elle aura connaissance du dit projet.

Titre : Oronos

Description : Conception et fabrication de fusées expérimentales

Initiative : Construction d'un premier moteur maison, de type hybride HTPB-N2O.

Budget : 38 500 \$

Subvention demandée : 5 000 \$

Subvention accordée : 4 500 \$

Explications : Manque de détails au budget.

Titre : PolyÉnergies
Description : Organisation de midi-conférences sur le domaine de l'énergie
Initiative : Nouveau comité
Budget : 5 310 \$
Subvention demandée : 600 \$
Subvention accordée : 600 \$
Explications : Complet

Titre : Poly eRacing (Formule électrique)
Description : Conception et fabrication d'une voiture de course 100% électrique
Initiative : Réduction de plus de la moitié de la masse du prototype
Budget : 137 130 \$ sur un an et demi
Subvention demandée : 10 000 \$
Subvention accordée : 10 000 \$
Explications : Le montant attribué est pour le projet complet (sur 1 an et demi). Comme beaucoup d'argent restait au FAIE, un grand montant a été attribué. Ceci n'est donc pas un montant cible pour les prochaines années.

Titre : PolyHabs
Description : Réforme des décors
Initiative : Fabrication de la majorité des équipements par les membres du comité
Budget : 3 631,24 \$
Subvention demandée : 2 706,24 \$
Subvention accordée : 1 550 \$
Explications : Retrait des dépenses de parasols, télévision et support. Le montant de demande est celui présenté dans le budget.

Titre : PolyOrbite
Description : Conception et fabrication d'un nano-satellite
Initiative : Nouveau comité
Budget : 60 000 \$ sur 2 ans
Subvention demandée : 2 000 \$
Subvention accordée : 2 000 \$
Explications : Bonne initiative!

Titre : PolyProject
Description : Rétroaction au toucher
Initiative : Ajout d'un système de rétroaction à l'ancien prototype.
Budget : 10 455 \$
Subvention demandée : 2 000 \$
Subvention accordée : 1 500 \$
Explications : Manque un échancier.

Titre : Pont d'acier

Description : Conception et fabrication d'un pont en acier

Initiative :

Budget : 25 000 \$

Subvention demandée : 3 000 \$

Subvention accordée : 2 000 \$ (Condition à la participation à la compétition nationale

Explications : Manque une initiative claire. La subvention est conditionnelle à la participation à la compétition nationale, car l'objectif pour participer à la compétition régionale est déjà atteint.

Titre : SAE Baja

Description : Conception et fabrication d'un véhicule monoplace tout-terrain

Initiative : Amélioration du système de suspension.

Budget : 54 747 \$ sur 2 ans

Subvention demandée : 3 500 \$

Subvention accordée : 3 000 \$

Explications : Il y a un déficit au budget.

Total de subventions accordées à l'hiver : 49 902,03 \$

Commentaires généraux

La plus grande faiblesse dans les dossiers réside souvent dans la présentation des trois critères d'admission au FAIE, qui pourtant, sont la raison d'être du fonds. Pour tout dossier, il devrait être facile d'inclure une section se présentant ainsi:

Critères d'admission

1.1. Le projet soumis doit constituer une initiative étudiante.

Quelques lignes de texte pour décrire l'initiative.

1.2. Le projet doit être fait par les étudiants,

Quelques lignes de texte pour montrer que le projet est monté par des étudiants.

1.3. Le projet doit profiter aux étudiants.

Quelques lignes de texte pour montrer que le projet profite aux étudiants.

À noter que d'écrire qu'une société technique est historiquement considérée comme une initiative étudiante, ce qui n'est plus le cas, ou que les règlements de la compétition ont été modifiés par rapport à l'année dernière, n'est pas une justification suffisante pour répondre au premier critère. Il faut absolument inscrire la nouveauté et sur quels points l'initiative des étudiants va porter.

Aussi, un budget, lorsqu'il y a participation à une compétition, une conférence, un voyage et autre activité du genre, il est important d'inclure les dépenses des membres, comme l'hébergement, la location ou le transport, afin de montrer l'ampleur réelle du projet.

Si les responsables montent leur dossier en validant les éléments à l'aide de la liste de vérification présente sur le formulaire, tous les éléments devraient être présents, ce qui ne laisserait au comité qu'à évaluer la pertinence du projet et la qualité des éléments.

Le nouveau Règlement a été appliqué avec une certaine souplesse, comme c'était sa première édition. À l'automne 2013, il sera appliqué de façon pure et dure.

Peu de demandes ont été reçues pour l'année 2012-2013, dont de gros montants ont été distribués. Les montants ne peuvent pas servir de jurisprudence, puisque la quantité de demandes et la somme disponible varient d'une année à l'autre. Ainsi, les projets ne doivent pas s'attendre à recevoir le même montant année après année s'ils ne prouvent pas qu'ils répondent aux critères du FAIE.