

Résultats – Hiver 2016



Rédaction :

Mina Tcherneva, Trésorière de l'AEP et présidente du FAIE, 2015-2016

Camille Brun-Jolicoeur, Administratrice du FAIE, 2015-2016

Jean-Francis Germain, Administrateur du FAIE, 2015-2016

Miguel Gagnon, Administrateur du FAIE, 2015-2016

Jean-Philippe Tremblay, Administrateur du FAIE 2015-2016

Présenté pour adoption le 17 mars 2016



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 : Baja

Description : Conception et installation d'une transmission à variation continue (CVT) électronique sur le véhicule de la saison 2015-2016.

Initiative : CVT à assistance électronique

Budget : 1 453\$

Subvention demandée : 803\$

Subvention accordée : 803\$

Explications : Belle initiative technique. Dossier bien présenté.

Titre : Baja

Description : L'initiative présentée correspond à la conception d'un système permettant la mesure, l'analyse, ainsi que la sauvegarde des charges appliquées sur le châssis du véhicule, en temps réel.

Initiative : Système de mesures de charges.

Budget : 1 675\$

Subvention demandée : 1 350\$

Subvention accordée : 1 350\$

Explications : Projet intégralement conçu et fabriqué par des étudiants. L'amélioration technique permettra d'assurer une plus grande sécurité au conducteur et d'optimiser les véhicules ultérieurs

Titre : CEAP

Description : Le CEAP aimerait combler ce manque en organisant une activité où des ingénieurs de tous domaines (chimique, industriel, civil etc) viendront faire un exposé sur les débouchés, salaires, difficultés etc de leurs emplois. Nous les inviterons aussi à nous dire pourquoi ils ont voulu devenir ingénieur, quelles ont été leurs motivations et par quels facteurs leur choix a été influencé

Initiative : Conférence sur les génies

Budget : 500\$

Subvention demandée : 200\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Très belle initiative. Cependant le budget publicité semble élevé (à revoir). Ce projet fait partie des commandites à l'éducation. Contacter le trésorier de l'AEP.

Titre : CIPO

Description : Pour l'édition 2016, le CIPO participe à la construction du réfectoire d'un centre d'hospitalisation et de consultation pour les personnes souffrant de troubles mentaux. Le CIPO propose cette année une innovation sous la forme d'un incinérateur qui permettra un traitement des déchets.

Initiative : Ajout d'un système de traitement des déchets

Budget : 5 800\$

Subvention demandée : 5 800\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Le projet est intéressant cependant il ne cadre pas avec les exigences du FAIE. Il ne profite en effet pas à de nombreux étudiants et aucun défi technique n'est en effet présent puisque l'incinérateur n'est que fourni par un fournisseur.

Titre : Formule SAE

Description : Ce projet consiste à développer une expertise concernant l'utilisation des fibres pré-imprégnées dans les procédés de fabrication de pièces en fibres de carbone.

Initiative : Expertise technique prepreg

Budget : 3 081.40\$

Subvention demandée : 3 081.40\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Ce projet paraît intéressant puisqu'il permettra aux étudiants de développer une expertise qu'ils ne possèdent pas. Cependant de nombreuses informations sont manquantes dans le dossier. En effet plusieurs ST utilisent déjà cette méthode et possèdent le matériel nécessaire pour le fabriquer. Vous parlez de vacuum oven mais n'en demandez pas un. Le budget est à retravailler.

Titre : Formule SAE

Description : Installation d'un dynamomètre dans les locaux de l'école permettant de calibrer les moteurs avant leur installation.

Initiative : Installation d'un dynamomètre

Budget : 12 835\$

Subvention demandée : 3 569\$

Subvention accordée : 3 569\$

Explications : Très belle initiative technique. Le défi est relevé par des étudiants pour des étudiants.

Titre : Pinep

Description : Organiser une foire aux comités étudiants suite à la journée du PINEP. Les élèves pourront rencontrer les différents comités étudiants qui seront présents à l'activité et favoriser ainsi les nouveaux étudiants à s'impliquer dans la vie étudiante de polytechnique dès leur première journée à l'école.

Initiative : Foire aux comités étudiants

Budget : 6 210.45\$

Subvention demandée : 4101.51\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Très beau projet cependant une initiative semblable a déjà été réalisée. Les dépenses ne servent qu'à payer la sécurité. Les dépenses ne sont donc pas reliées à une activité réalisée par des étudiants. Le comité du FAIE propose de réaliser cet évènement sans alcool pour éviter les coûts de sécurité.

Titre : Poly e-Racing

Description : Dans le but d'améliorer le projet de la Formule Électrique, l'équipe de Poly eRacing a pour objectif la réalisation de tests sur son prototype 2015-2016. Afin d'optimiser la validation expérimentale de la voiture, trois types de tests ont été sélectionnés dans l'optique de permettre la vérifications des modèles théoriques et l'ajustements des paramètres ajustables de la dynamique.

Initiative : Test du prototype

Budget : 14 680 \$

Subvention demandée : 7 600\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : La réalisation de test n'est pas faite par des étudiants, pour des étudiants. Ce projet ne cadre pas dans les exigences du FAIE.

Titre : Polysports

Description : En bref, ce projet consiste à rassembler des étudiants de divers génie avec un objectif commun autre qu'un projet éducatif, c'est-à-dire celui de participer au Grand Défi Pierre Lavoie 2017. Particulièrement, les élèves de Polytechnique participeraient au volet course de ce défi, qui est offert aux institutions scolaires.

Initiative : Nouveau projet

Budget : 5 175\$

Subvention demandée : 4 175\$

Subvention accordée : 4 175\$

Explications : Excellente activité sportive pour les étudiants de Poly. Nous espérons que les étudiants participeront avec entrain.

Commentaires généraux

Pour la relecture de ces dossiers, il n'y a pas eu de retour sur les documents puisque le comité du FAIE a jugé que ceux-ci étaient assez clairs. Plusieurs demandes comprennent des coûts de main d'œuvre. Le comité de FAIE a jugé que ceux-ci ne pouvaient pas faire partie d'une demande de FAIE.

Un troisième appel sera réalisé pour permettre de redistribuer le reste du montant de cette année.

TOTAL DES SUBVENTIONS DEMANDÉES :
30 679.91\$

TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES :
9 897.47\$

Conclusion

Commentaires généraux

Pour la relecture de ces dossiers, il n'y a pas eu de retour sur les documents puisque le comité du FAIE a jugé que ceux-ci étaient assez clairs. Plusieurs demandes comprennent des coûts de main d'œuvre. Le comité de FAIE a jugé que ceux-ci ne pouvaient pas faire partie d'une demande de FAIE.

Un troisième appel sera réalisé pour permettre de redistribuer le reste du montant de cette année.