

Résultats – Automne 2015



Rédaction :

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

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

Jean-François 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 12 novembre 2015

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 : Archimède

Description : Amélioration qui consiste en la production d'une nouvelle coque qui permettra au sous-marin d'être plus maniable lors des épreuves de compétitions et ainsi, en augmentant la performance lors de la compétition interuniversitaire qui se déroulera en Angleterre cet été. L'objectif de ce projet est d'augmenter le volume intérieur et d'augmenter l'agilité du sous-marin afin d'améliorer les performances de celui-ci.

Initiative : Création d'une nouvelle coque

Budget : 6 000\$

Subvention demandée : 4 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Le niveau du défi technique n'est pas différent de celui présenté lors de dossiers précédents au FAIE. L'initiative est la création d'une nouvelle coque dont le moule et la fabrication. Cependant le nouveau moule est fait en sous-traitance, ce qui rend le projet non réalisé par des étudiants.

Titre : Avion-Cargo

Description : Le projet consiste à étudier et tester un nouveau procédé de fabrication.

Initiative : Nouveau procédé de fabrication d'aile

Budget : 3 074\$

Subvention demandée : 3 000\$

Subvention accordée : 2 000\$

Explications : Bon effort d'amélioration de la demande suite au feed-back. Dans le budget détaillé, on remarque que les dépenses ont été justifiées en ce qui attrait au matériel. L'initiative apporte de nouveaux défis techniques aux étudiants. Cependant, en ce qui attrait à l'usinage, nous ne sommes pas certains que les étudiants sont assez inclus dans ce processus. Le montant total accordé exclut donc le montant demandé pour l'usinage.

Titre : Baja

Description : Le système de télémétrie consistera à exporter les données en direct sur un ordinateur. Une personne pendant la course sera en charge de veiller au bon fonctionnement du véhicule par cet intermédiaire. En course, ces données seront primordiales pour ajuster beaucoup plus facilement et rapidement le système de propulsion ou pour révéler toute anomalie concernant le véhicule. La personne en charge d'analyser soigneusement les données sera en mesure de dépister les problèmes du véhicule avant la catastrophe.

Initiative : Conception d'un système de télémétrie

Budget : 1 827.88\$

Subvention demandée : 1 253.01\$

Subvention accordée : 1 189.77\$

Explications : En ce qui attrait à la température et le niveau d'essence, l'acquisition de ces données est perçu comme faisant partie du projet de l'an dernier. Ainsi le montant de financement du capteur de niveau d'essence a

été soustrait du montant final. Bon projet qui apporte des défis techniques aux étudiants.

Titre : CEGI

Description : Participation à la compétition nationale « Lloyd Clive Memorial Student Case Competition» organisée par APICS qui réunit plusieurs équipes universitaires canadiennes dans le but de mettre à profit les connaissances des jeunes en matière de gestion des opérations logistiques et de chaînes d'approvisionnement dans le milieu industriel de la production.

Initiative : Participation à la compétition académique APICS

Budget : 830\$

Subvention demandée : 350\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : La participation à la compétition n'est pas une initiative tel que stipulé dans les règlements du FAIE. Ce projet peut faire une demande de commandites à l'éducation de l'AEP.

Titre : Comic

Description : Le "Build Quest" serait une série d'ateliers ouverts à tous les étudiants où les participants seront invités à apprendre comment choisir les pièces d'un PC et comment s'y prendre par la suite pour monter une tour.

Initiative : Atelier de montage d'ordinateur

Budget : 1 793.84\$

Subvention demandée : 1 795\$

Subvention accordée : 1 795\$

Explications : Très belle initiative profitant aux étudiants. Tel que spécifié dans le feed-back, nous suggérons de faire plusieurs séances de niveaux différents pour plaire à des milieux différents.

Titre : Elikos

Description : Recherche d'un moyen de diminuer les coûts de fabrication à long terme. Le projet consiste donc à fabriquer et usiner les plaques de fibres de carbone par les étudiants

Initiative : Fabrication et usinage de plaques de fibre de carbone

Budget : 3 676\$

Subvention demandée : 3 676\$

Subvention accordée : 3 676\$

Explications : Il y a présence d'un doute si le fait de sauver de l'argent à long terme est une initiative. Puisque vous vous engagés à faire la conception complète, l'initiative est acceptée pour cette année.

Titre : Formule SAE

Description : Création d'un système aérodynamique pour la Formule Polytechnique

Initiative : Conception et fabrication de pièces en composite

Budget : 7 091.22\$

Subvention demandée : 6 391.28\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Nous vous suggérons de réappliquer et de mettre en avant le défi technique ainsi que ses différences par rapport aux années précédentes. Vous pourrez clarifier l'initiative et les défis techniques. C'est difficile de faire la différence entre ce qui a été fait dans le passé, ce qui est nouveau et ce qui est une amélioration/défi technique.

Titre : Oronos

Description : L'équipe de propulsion d'Oronos souhaite concevoir et fabriquer une bonbonne d'oxydant pour leur moteur expérimental.

Initiative : Conception d'une bonbonne d'oxydant

Budget : 2 006.64\$

Subvention demandée : 2 006.64\$

Subvention accordée : 2 006.64\$

Explications : Grande amélioration suite au feed-back. La conception de la bonbonne a été mise en avant comme étant l'initiative. Budget très bien détaillé.

Titre : PolyBroue

Description : Brassage d'une bière Polybroue chez Simple Malt qui sera écoulée au Pub et dans les associations étudiantes.

Initiative : Brassage dans une nouvelle location

Budget : 10 000\$

Subvention demandée : 10 000\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Le fait de repartir un comité n'est pas jugé comme étant une initiative. Le projet ne profite pas exclusivement aux étudiants puisque le brasseur en retient des revenus. Le budget n'est pas bien détaillé et la quantité de bière semble être trop importante pour la communauté de Polytechnique.

Titre : PolyCortex

Description : Le Projet UltraCortex vise à poser les fondations des neurotechnologies à Polytechnique. Le projet consiste en la construction d'un casque EEG, l'UltraCortex Mark 3, et à son application pour le contrôle par la pensée d'un jeu sur ordinateur.

Initiative : Nouveau projet

Budget : 925\$

Subvention demandée : 925\$

Subvention accordée : 925\$

Explications : Un certain doute a été soulevé quant à l'implication des membres au baccalauréat dans l'équipe. Il faudrait s'assurer d'être ouvert aux étudiants du premier cycle. Belle initiative, beau défi technique.

Titre : PolyDébat

Description : Envoi d'une délégation pour représenter Polytechnique au Championnat Mondial de Débat Oratoire Francophone à Paris, en France

Initiative : Participation aux Championnats Mondiaux de Débat

Budget : 3 140\$

Subvention demandée : 2 140\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Tel que spécifié dans le règlement du FAIE l'envoi d'une délégation à un nouvel endroit n'est pas une initiative. Ce projet pourrait faire des demandes de commandites à l'AEP ou à des compagnies car il a beaucoup de potentiel.

Titre : PolyMonde 2016

Description : Organisation d'une conférence à l'automne 2016 pour partager à l'ensemble de la communauté polytechnicienne nos connaissances acquises durant l'année sur l'innovation de la récupération des déchets de plutonium.

Initiative : Organiser une conférence sur l'innovation de la récupération des déchets du plutonium

Budget : 8 519\$

Subvention demandée : 8 519\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : La conférence ne peut être considérée comme une initiative puisque PolyMonde organise déjà une conférence à chaque retour de voyage. De plus, les dépenses ne sont pas directement associées à la conférence.

Titre : PolyOrbite

Description : Avec la Mission IonDrop, PolyOrbite souhaite étudier la nouvelle technologie des propulseurs ioniques pour permettre le contrôle du satellite dans l'espace et peut-être utiliser cette méthode comme moyen de désorbitage des nano satellites.

Initiative : Étudier la technologie des propulseurs ioniques

Budget : 2 660\$

Subvention demandée : 2 660\$

Subvention accordée : 2 660\$

Explications : Beau dossier, faire attention de concrètement mentionner ce qui est réalisé. Les détails ne sont pas explicites cependant le défi technique constitue bien une initiative étudiante.

Titre : PolyOut

Description : Campagne de sensibilisation de la communauté LGBT

Initiative : Dîner conférence de sensibilisation aux enjeux LGBT

Budget : 620\$

Subvention demandée : 500\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Tel que spécifié dans les règlements du FAIE, la nourriture ne peut être subventionnée. N'hésitez pas à faire des demandes de commandites auprès de Polytechnique ou l'AEP.

Titre : PolyProject

Description : Cette année PolyProjet souhaite innover en créant une expérience d'immersion robotique complète. L'objectif est d'arriver à contrôler un robot à distance à l'aide d'une paire de lunettes sensorielles, d'une paire de gants sensoriels et d'un système de pédales.

Initiative : Création d'un avatar robotique

Budget : 3 000\$

Subvention demandée : 3 000\$

Subvention accordée : 1 275\$

Explications : Nous ne considérons pas que le coude et l'épaule soient des initiatives puisqu'ils ont fait l'objet de demandes passées. Le financement accordé est pour l'immersion réelle.

Titre : PolySports

Description : S'inspirant des courses de plus en plus populaires telle que la très connue Spartan Race, Polysports se lance dans l'organisation d'une course à obstacles dans les environs de l'université.

Initiative : Création d'une course à obstacles

Budget : 1 500\$

Subvention demandée : 1 200\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Un manque d'information a été remarqué. Pour l'instant la demande est trop embryonnaire et nous nous demandons si l'activité a un potentiel de pérennité. Puisque le projet aura lieu en automne 2016, vous pourrez refaire une demande de FAIE. Assurez-vous que les responsables ne sont pas des finissants.

Titre : PolyTV

Description : Un consortium constitué de sociétés techniques et de PolyTV désire acheter un quadricoptère doté d'une caméra vidéo afin de filmer des

événements de l'AEP ainsi que des prototypes en mouvement lors de séances de test et de compétitions.

Initiative : Achat d'un drone

Budget : 3 883\$

Subvention demandée : 3 133\$

Subvention accordée : 2 680\$

Explications : De nombreuses discordances dans la demande. Il faudra s'assurer qu'un membre de PolyTV soit désigné pour opérer l'appareil pour éviter le bris. Il devra être en charge de l'équipement. Il faudra s'assurer d'avoir une formation adéquate. PolyTV aura l'obligation de se soumettre aux politiques de prêt d'équipement de l'AEP. Le financement n'inclut que le drone.

Titre : PolyVoile

Description : Le projet technique de PolyVoile consiste à concevoir et fabriquer un voilier d'un mètre pour participer à la compétition interuniversitaire l'International Robotic Sailing Regatta.

Initiative : Conception d'un voilier

Budget : 5 900\$

Subvention demandée : 2 700\$

Subvention accordée : 2 700\$

Explications : Belle initiative étudiante comportant un défi technique.

Titre : PolyVoile

Description : Permettre à des étudiants de Polytechnique de naviguer hebdomadairement et participer à des compétitions.

Initiative : Participer au circuit interuniversitaire CICSA

Budget : 6 000\$

Subvention demandée : 1 335\$

Subvention accordée : 0\$

Explications : Malheureusement, les activités d'entraînement ne sont pas une initiative. Tel que stipulé dans les règlements du FAIE, la nourriture ne peut être subventionnée. Finalement, il n'est défini que l'argent va à la compétition. L'argent est demandé pour rembourser un impact négatif ce qui n'est pas une initiative.

TOTAL DES SUBVENTIONS DEMANDÉES :

58 583.93\$

TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES :

20 907.41\$

Conclusion

Commentaires généraux

Cette année, le comité de FAIE a décidé de mettre en place un nouveau fonctionnement pour la révision des dossiers. Une première date limite a été fixée au 19 octobre. Par la suite le comité s'est réuni et a révisé toutes les demandes. Des commentaires précis ont été formulés pour chaque demande puis retransmis aux demandeurs. Une deuxième date limite a été définie pour le retour des demandes finales modifiées. Ceci a permis à la totalité du comité d'évaluer les projets puis de fournir des commentaires détaillés pour éclaircir des détails des différentes demandes.

À la lecture des demandes, il a été remarqué que le guide de demande du FAIE n'est pas respecté. Il n'est pas clair si cela est dû à sa longueur ou à une non compréhension des demandeurs. Un formulaire plus détaillé ainsi qu'une présentation seront réalisés pour permettre aux demandes d'être les plus claires possible. Ceci sera fait durant la période des fêtes pour permettre aux demandes d'hiver d'être plus claires et précises.