

# Résultats – Hiver 2015-2



## Rédaction :

Jean-Francis Germain, Trésorier de l'AEP et président du FAIE, 2014-2015

Alexandra Labbé, Administratrice du FAIE, 2014-2015

Gabriel Brassard, Administrateur du FAIE, 2014-2015

Sébastien Dame, Administrateur du FAIE, 2014-2015

Alexandre Guay, Administrateur du FAIE 2014-2015



Présenté pour adoption le 23 avril 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 - Propulsion

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

**Initiative :** Fabrication d'une hélice plus performante

**Budget :** 3 000 \$

**Subvention demandée :** 3 000 \$

**Subvention accordée :** 0 \$

**Explications :** L'appui du FAIE ne semble pas nécessaire à la complétion du projet. De plus, le FAIE ne subventionne pas les projets ayant des crédits associés. L'état d'avancement des trois autres projets en cours est insuffisant, veuillez compléter les projets en respectant les ententes signées dans les délais entendus.

**Titre :** Baja

**Description :** Conception d'un véhicule monoplace tout-terrain

**Initiative :** Conception d'un système d'acquisition de données en temps réel

**Budget :** 502.05 \$

**Subvention demandée :** 502.05 \$

**Subvention accordée :** 502.05 \$

**Explications :** Très beau projet visant l'ouverture du Baja à de nouveaux génies.

**Titre :** Canoë de béton

**Description :** Conception d'un canoë en béton

**Initiative :** Conception d'une machine CNC pour la fabrication de moules

**Budget :** 7 000 \$

**Subvention demandée :** 7 000 \$

**Subvention accordée :** 7 000 \$

**Explications :** Nette amélioration à la demande qui fait preuve de faisabilité et tient en compte des normes de sécurité. Félicitations.

**Titre :** Comité International de Projets Outremer (CIPO) 2015

**Description :** Projet de coopération internationale

**Initiative :** Valorisation des déchets par la conception d'une unité de biométhanisation

**Budget :** 7 500 \$

**Subvention demandée :** 7 000 \$

**Subvention accordée :** 3 500 \$ pour tout spécifié dans la demande sauf les machines de transformation du manioc

**Explications :** Le projet est innovateur, mais il y a peu de détails quant à l'équipement qui sera acheté et à son implémentation. Tout un même un beau projet.

**Titre :** Compétition Québécoise d'Ingénierie (CQI) 2016

**Description :** Compétition Québécoise d'Ingénierie

**Initiative :** Réduction de l'empreinte écologique

**Budget :** 14 690.99 \$

**Subvention demandée :** 14 460.99 \$

**Subvention accordée :** 10 000 \$ pour tout spécifié dans la demande sauf les passes d'autobus de la STM.

**Explications :** Nette amélioration de la demande détaillée quant aux moyens utilisés pour réaliser l'objectif.

**Titre :** Machine ÉPM

**Description :** Conception d'une machine pour la compétition des Jeux de génie

**Initiative :** Conception d'une machine CNC

**Budget :** 1 960 \$

**Subvention demandée :** 1 960 \$

**Subvention accordée :** 0 \$

**Explications :** Bonne initiative qui manque malheureusement de détail quant à sa complétion et budget non réaliste. Réappliquez avec un design et des critères pour accompagner la liste des pièces et veuillez considérer la santé et sécurité.

**Titre :** Panneau à affichage matriciel modulable

**Description :** Panneau à affiche matriciel modulable remplaçant le WizzWall à l'usage de la communauté de Polytechnique

**Initiative :** Nouveau projet

**Budget :** 10 468.28 \$

**Subvention demandée :** 10 468.28 \$

**Subvention accordée :** 0 \$

**Explications :** Le projet n'est pas une amélioration significative quant au WizzWall. La résolution de 2 pixels par pouce ne permet pas de jouer du vidéo. Le rôle de PolyShow dans la conception, l'utilisation et l'entretien du mur n'est pas clair ce qui mets en doute la pérennité du projet.

**Titre :** PolyMonde 2015

**Description :** Mission industrielle en Corée du Sud

**Initiative :** Visite de la zone démilitarisée (DMZ)

**Budget :** 3 360 \$

**Subvention demandée :** 3 360 \$

**Subvention accordée :** 3 360 \$

**Explications :** La visite de la zone démilitarisée est à la limite de ce qui est une initiative ou pas. La très bonne qualité du dossier est à souligner.

**Titre :** PolyProject

**Description :** Conception d'un robot serveur – Hooke Tensio

**Initiative :** Nouveau projet

**Budget :** 8 875.78 \$

**Subvention demandée :** 2 500 \$

**Subvention accordée :** 0 \$

**Explications :** L'appui du FAIE ne semble pas nécessaire à la réalisation du projet, celui-ci étant vraisemblablement terminé. Le projet est très intéressant, mais le dossier manque de clarté.

**Titre :** Rinascere

**Description :** Recyclage de bouteilles de verre et de carton

**Initiative :** Nouveau projet

**Budget :** 2 153 \$

**Subvention demandée :** 2 153 \$

**Subvention accordée :** 500 \$ conditionnel au partenariat avec PolySphère

**Explications :** Le projet est novateur, mais il manque de clarification quant à la logistique du projet. Le FAIE ne va financer que les coûts fixes pour débiter le projet qui devra être fait avec PolySphère pour recevoir la subvention.

**Titre :** Terre Lointaine – Projet Nouvelle-Calédonie 2015

**Description :** Voyage des finissants en génie géologique en Nouvelle Calédonie

**Initiative :** Initiation à l’océanographie et à la spéléologie

**Budget :** 3 807 \$

**Subvention demandée :** 3 800 \$

**Subvention accordée :** 3 800 \$

**Explications :** Le dossier est bien fait, mais faite attention à la définition d’une initiative.

**TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES (H15-2)**

**28 662.05 \$**

**TOTAL DES SUBVENTIONS ACCORDÉES :**

**64 945.50 \$**

**TOTAL DES SUBVENTIONS DISPONIBLES :**

**63 929.09 \$**

# Conclusion

## Commentaires généraux

Le 2<sup>e</sup> appel d'Hiver 2015 s'est très bien déroulé avec plusieurs demandes ayant été refusées au premier appel qui ont cette fois-ci été acceptées. La plupart des dossiers étaient de meilleure qualité qu'au premier tour et la définition d'une initiative semble avoir été mieux comprise.

Faites attention à bien utiliser la nouvelle grille qui est disponible sur la page web du FAIE, car celle-ci permet de distinguer l'initiative au projet.

## Concernant les voyages

Faites attention à votre définition d'une initiative pour les prochaines demandes. Une initiative doit améliorer significativement le projet, soit de modifier la mission du voyage pour que non seulement une dimension soit ajoutée, mais qu'elle soit réalisée dans l'ensemble du projet. C'est-à-dire qu'il ne faut pas seulement visiter un lieu en lien avec l'initiative, mais la dimension soit présente dans l'intégralité du voyage.

Exemple : L'initiative est d'ajouter une dimension de développement durable au voyage. Il faudrait non seulement faire des visites en lien avec le développement durable, mais implanter des pratiques durables durant tout le voyage montre bien mieux que le projet est différent de ses prédécesseurs qui ne tenaient pas compte du DD.

## Remerciements

Le comité de sélection du FAIE aimerait remercier toutes les personnes ayant touché de proche ou de loin à la rédaction de dossiers pour leurs efforts consacrés. L'année 2014-2015 a vu de nouveaux projets intéressants qui sauront marquer la communauté de Polytechnique à court comme à long terme.

Bonne fin de session !

Jean-Francis  
Alexandra  
Gabriel  
Sébastien  
Alexandre