



Équipe de canoë de béton

Université Laval

2019

Mesdames, Messieurs,

Ce rapport présente un résumé des activités de l'équipe de canoë de béton de l'Université Laval pour l'édition 2018-2019.

Nouveautés dans l'équipe et choix de la thématique

La plus grande nouveauté de ce canoë est la méthode de mise en place du béton. En effet, cette année le béton fut placé à la main, plutôt que d'utiliser la projection qui était utilisée auparavant par l'équipe. Cette nouvelle méthode a permis de placer deux couleurs distinctes sur le canoë.

Par rapport au recrutement, l'édition 2018-2019 a réussi à ajouter un total de 27 nouveaux membres. Un nouveau poste de responsable socio et divertissement a été créé pour faciliter l'intégration des nouveaux et d'améliorer la chimie dans l'équipe. L'équipe de responsable était donc composée de 10 vétérans.

Le thème de l'équipe relié au casino fut décidé par un vote à l'interne durant la session d'automne. Le nom de l'équipe, « All In » prouvait à nos adversaires que l'Université Laval ne compétitionnait pas à moitié et qu'elle était prête à mettre toutes ses énergies pour les vaincre.

Recherche et développement

Pour ce qui est du volet recherche et développement, des modèles réduits ont été produits à l'aide d'une imprimante 3D afin de réaliser des tests en eau pour valider le comportement de la nouvelle forme de All In.

De plus, l'équipe a procédé à des analyses microscopiques électroniques à balayage ce qui permet d'observer de plus près notre mélange et avoir une idée de la répartition des matériaux dans notre béton. De plus, on peut voir les problématiques dans notre mélange et trouver des solutions pour y remédier.

Finances

Financement		Dépenses	
Excédent de l'année précédente	35.00 \$	Compétition nationale américaine	17 430.00 \$
Bourses	10 925.00 \$	Compétition régionale américaine	4 945.00 \$
Commanditaires	7 679.00 \$	Compétition canadienne	7 220.00 \$
Activités de financement	10 025.00 \$	Construction et esthétique	5 567.00 \$
Déboursé par les membres de l'équipe	5 992.00 \$	Rame	286.00 \$
Autres	3 832.00 \$	Autres	2 613.00 \$
TOTAL	38 488.00 \$	TOTAL	38 061.00 \$

L'équipe a réussi à dégager des surplus d'environ 400\$ par rapport aux dépenses réelles encourues.

Compétitions et résultats

Lors de la compétition régionale américaine sur le campus de l'université du Maine à Orono aux États-Unis, du 12 au 14 avril 2019. À l'issue de cette épreuve, l'équipe décroche une première place générale parmi 10 équipes, ce qui lui permet d'accéder à la compétition nationale.

Pour la deuxième compétition de l'année à Montréal du 16 au 19 mai 2019, l'équipe se mesure à 16 universités canadiennes, ainsi qu'à l'Universidad autonoma del estado de México. Ses performances lui permettent de terminer sur la troisième marche du podium, dont une première place pour sa présentation orale et une deuxième place pour le produit fini, ainsi que ses courses.

Finalement, l'équipe termine la saison en beauté en terminant troisième durant la compétition nationale américaine qui s'est déroulé du 6 au 8 juin 2019 à la Florida Institute of Technology. Cette compétition regroupait les 24 meilleures universités de l'Amérique du Nord, de l'Inde et de la Chine.

Les succès de l'équipe sont en grande partie contribuable à l'appui de nos nombreux partenaires et c'est pour cette raison que nous désirons les remercier une fois de plus. Grâce à eux l'Université Laval est bien représentée année après année sur le circuit américain et canadien.

Cordialement,

L'équipe de canoë de béton de l'Université Laval

Marc-Étienne Langlois