

PRIX AÉRO 2018

Les noms des récipiendaires du "**PRIX AÉRO 2018**" ont été dévoilés jeudi le 12 avril dernier. L'étudiant gagnant qui a reçu le **Premier Prix** pour son excellent travail d'optimisation de la portée d'un avion sous contrainte énergétique est **OLIVIER PARÉ-LAMBERT**. Sa configuration aile-stabilisateur au décollage et en vol de croisière lui a permis d'atteindre une distance de vol de 121 km, devançant ainsi tous les autres participants.

Le **Second Prix** a été remis à **PIERRE-OLIVIER DESCOTEAUX** pour la qualité de son travail et de son effort, et pour la très bonne performance de son avion (120 km !).

*On reconnaît sur la photo, de gauche vers la droite:
Olivier Paré-Lambert et Pierre-Olivier Descoteaux.*



Organisée dans le cadre des cours d'aérodynamique GMC-4150 et 7029 sous la responsabilité du professeur Guy Dumas, 18 étudiants ont été invités à participer à cette compétition amicale de design cette année. Le défi de conception consistait à optimiser à l'aide du logiciel aérodynamique XFOIL la configuration aile-stabilisateur d'un petit avion drone à propulsion électrique afin d'en maximiser sa portée à partir d'une batterie contenant 150 Wh d'énergie. Diverses contraintes de conception ont rendu le défi particulièrement intéressant cette année, dont le décollage à faible vitesse qui a forcé certains étudiants à utiliser un volet bord de fuite dans cette phase du vol.

***Félicitations à nos deux étudiants méritants.
Beau travail, bravo !***