Dossier de Partenariat
Saison 2021

Meilleure équipe Canadienne & Top 10 mondialement

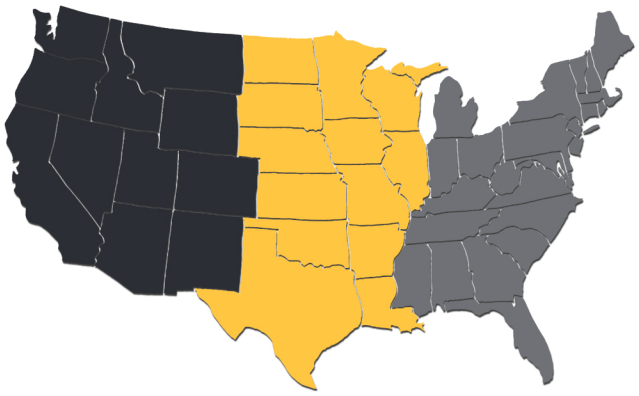
BAJA ETS MONTREAL

ÉTS

Présentation

Le Baja SAE est l'une des nombreuses compétitions étudiantes internationales d'ingénierie organisées par la SAE (Society of Automotive Engineers), également la plus ancienne de cet organisme. Le projet consiste à concevoir et fabriquer un véhicule tout-terrain monoplace. Le prototype doit être sécuritaire, attrayant, facile d'entretien et amusant à conduire. Un défi important est d'obtenir le véhicule le plus performant avec un moteur imposé de 10 HP. Le tout doit être accompli dans un court délai, respectant un budget serré et en équipe.

Malheureusement, la saison 2021 comportera seulement une compétition virtuelle pour les épreuves statiques et une compétition en présentiel si la situation actuelle le permet. Le lieu de cette dernière, potentiellement en Arizona ou au Kentucky, reste à être confirmé.



Les épreuves

Quatre jours d'intenses séries d'épreuves statiques et dynamiques font de cette compétition polyvalente un grand défi autant pour l'équipe de futurs ingénieurs que pour le véhicule. Chaque compétition comprend des épreuves uniques et ardues. Il se termine par la traditionnelle course d'endurance, d'une durée de quatre heures, pendant laquelle une centaine de véhicules adverses s'affrontent. Voici les épreuves auxquelles le Baja ÉTS fait face.

Les Évenemments

Dynamique

- Test de freinage
- Accélération
- Manoeuvrabilité sur terre
- Montée de pente
- Endurance
- Tir de charge
- Traction sur boue
- Suspension et traction

Statiques

- Présentation de conception
- Présentation de vente
- Évaluation de prix
- Évaluation technique
- Ajustement du moteur

Philosophie

L'équipe du Baja ÉTS est fière et persévérante. Depuis plus de trente ans, l'équipe cumule des prix et des mentions à chaque compétition, dont le glorieux Mike Schmidt Iron Team Award (2010 et 2005) . L'expérience et la passion des membres se transmettent d'année en année. Axé vers des performances globales, le véhicule de l'ÉTS est l'un des plus complets de la compétition. L'innovation dans les concepts et la rigueur à la fabrication sont des mots d'ordre. Le véhicule est entièrement conçu, fabriqué et assemblé par les étudiants de l'ÉTS.

Défis

- Implication volontaire sans crédits scolaires
- Travail d'équipes multidisciplinaires
- Projets complexes et concrets
- Maintenir des résultats scolaires
- Formuler des objectifs de performance
- Élaboration du concept préliminaire
- Modéliser un véhicule complet
- Simuler/tester diverses composantes
- Fabrication et finition des pièces
- Assembler les composantes
- Tester et ajuster le véhicule

Avantages financiers

L'émission d'un reçu d'impôt est possible pour les dons monétaires (Certaines conditions s'appliquent). Un don constitue un investissement pour la relève de demain.

Finances	Valeur de la commandite	Visibilité sur le site web	Logo sur les affiches	Logo sur les chandails	Logo sur le véhicule	Aire du logo sur le véhicule	Publication par la FDÉTS
PLATINE	10 000$ - 25 000$*	Supérieure	Disponible	Disponible	Disponible	2x 16 po.^{2}	Disponible
OR	3 000$ - 10 000$	Supérieure	Disponible	Disponible	Disponible	2x 12 po.^{2}	
ARGENT	750 $ - 3 000$	Régulier	Disponible	Disponible	Disponible	1x 5 po.^{2}	
BRONZE	125$ - 750$	Régulier	Disponible				

**La valeur des logiciels commandités n'excèdera pas la valeur commerciale de la liscence étudiante.*

Visibilité

Nous sommes très reconnaissants de la générosité de nos partenaires c'est pour cette raison que nous mettons beaucoup d'efforts à leur offrir une grande visibilité!

Hall de l'ÉTS (plus de 5000 visiteurs chaque jour).

Page Facebook du BAJA ÉTS (1250 vues par semaines).

Page Instagram du BAJA ÉTS (500 visites par semaine).

Site Web du BAJA ÉTS (500 clicks par mois).

L'Heuristique, journal académique de l'ÉTS.

Momentum, Document de promotion de la SAE (distribution mondiale).

Visite des partenaires en fin de saison avec le prototype.

Bureau

1219 rue William
Montréal, QC, Canada
H3C 1K3
Tel. : 514-396-8800
Ext. : 7989
baja@ens.etsmtl.ca

Expédition

1125 William
Montréal, QC, Canada
H3C 1P7

BAJAETS.com

Baja ÉTS

@BajaEts

Baja ÉTS