



**FORMULE
POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**



QU'EST-CE QUE LA FORMULE SAE?

La formule SAE est une compétition d'ingénierie organisée par la SAE (Society of Automotive Engineers). Elle regroupe près de 400 universités de partout dans le monde. La compétition consiste à concevoir, fabriquer et faire courser une monoplace de haute performance.





LES ÉPREUVES

DYNAMIQUES	STATIQUES
ACCÉLÉRATION: Course d'accélération sur 75m	DESIGN: Le design de la formule est évalué par des experts du domaine de l'automobile qui s'assurent de notre compréhension vis-à-vis nos choix
SKID PAD: Circuit en 8 qui sert à tester les limites d'accélération latérale	COÛT: Simulation du coût de production de 1000 voitures. Le choix des procédés de fabrication et d'assemblage peut avoir une grande influence sur le prix total
AUTOCROSS: Deux pilotes ont droit à deux tours sur un circuit ouvert. Le temps le plus rapide est gardé	MARKETING: Présentation d'un plan d'affaire à des investisseurs potentiels fictifs
ENDURANCE: L'épreuve la plus importante de la compétition (30% du total des points). Deux pilotes doivent effectuer 11 km chacun. Lors du changement de pilote, le moteur de la voiture doit être arrêté et doit repartir sans aide extérieure	INSPECTION TECHNIQUE: Afin de participer à la compétition, chaque voiture doit passer devant des inspecteurs afin de s'assurer que les voitures respectent les critères de design et de fabrication
EFFICACITÉ: Épreuve liée à l'endurance, la voiture ayant le moins consommé d'essence par rapport au temps total de l'endurance gagne jusqu'à 10% des points de la compétition	



POURQUOI AVONS-NOUS BESOIN DE RESSOURCES?

Afin de fabriquer une voiture des plus compétitives, nous avons besoin de matériaux, pièces spécialisées et temps de fabrication pour certaines composantes que nous ne pouvons pas fabriquer nous-même. En plus de la fabrication, l'inscription aux compétitions et le déplacement du véhicule rentrent dans le budget de l'équipe.



VISIBILITÉ ACCRUE

À l'International

- Visibilité dans plusieurs événements internationaux. En effet, la Formule Polytechnique participe à deux compétitions aux États-Unis (Michigan et Lincoln) et deux compétitions au Canada (Toronto et Barrie)

À la Polytechnique

- Visibilité à l'intérieur de la Polytechnique. Plusieurs affiches sont visibles par tous les étudiants et professeurs de la Polytechnique. Les membres de l'équipe portent leur chandail officiel régulièrement à chaque semaine





DES AMBASSADEURS

- Des sommités du monde de l'ingénierie prendront connaissance de votre marque et de vos produits et pourront en faire la promotion aux niveaux national et international
- Un rayonnement accru de votre entreprise à un niveau régional grâce à la participation de l'équipe à des événements promotionnels au Québec
- Vingt étudiants auront la chance d'utiliser vos produits et services et ils deviendront ensuite ambassadeurs de votre marque. Ces mêmes étudiants seront bientôt vos stagiaires, vos employés ou vos clients et c'est de vous dont ils se souviendront
- Votre contribution permet de mieux former les ingénieurs de demain



ÉQUIPE 2015 - 2016

L'équipe 2015 et 2016 change de dynamique avec beaucoup de nouveaux membres. Plus de 75% de l'équipe est dans sa première ou deuxième année en génie et est motivé à faire rayonner l'équipe à l'international.





30 ANS D'HISTOIRE



POLYTECHNIQUE



EXPOSITION



Principale	Platine	Or	Argent	Bronze
La plus grande contribution	Plus de 5000\$	2500 à 4999\$	1000 à 2499\$	Entre 250\$ et 999\$
- Logo de 100 Po ² sur la voiture - Logo sur le polo officiel - Logo de 20 Po ² sur le t-shirt officiel - Exposition prioritaire sur le site web	- Logo de 60 Po ² sur la voiture - Logo sur le polo officiel - Logo de 15 Po ² sur le t-shirt officiel - Exposition supérieure sur le site web	- Logo de 40 Po ² sur la voiture - Logo sur le polo officiel - Logo de 7 Po ² sur le t-shirt officiel	- Logo de 25 Po ² sur la voiture - Logo sur le polo officiel - Logo de 5 Po ² sur le t-shirt officiel	- Logo de 10 Po ² sur la voiture - Logo de 3 Po ² sur le t-shirt officiel
- Toutes les donations sont mentionnées sur la page Facebook et notre site internet - Nous sommes ouverts à toutes suggestions qui pourront vous satisfaire				



www.facebook.com/Formule.Polytechnique.Montreal



www.fsaepolytechniquemontreal.webs.com/





GRANDS SUPPORTEURS FORMULE 2015



OKOTECH MACHINE SHOP INC.



Industrie Billette





FAITES PARTIE DE L'ÉQUIPE



FORMULE
POLYTECHNIQUE
MONTREAL

Nous rejoindre

2900, boul. Édouard-Montpetit
Campus de l'Université de Montréal
2500, chemin de Polytechnique
Montréal (Québec)
H3T 1J4
Local: A493

Veillez contacter le membre qui vous a rejoint!