



PONT D'ACIER

PLAN DE PARTENARIAT

Saison 2022-2023



Qu'est que Hercule?

Le club scientifique du Pont d'acier Hercule est un regroupement d'une dizaine d'étudiants universitaires de l'École de technologie supérieure. Ces étudiants cherchent à démontrer leur savoir-faire ainsi que mettre en application les notions acquises dans leur cheminement pour acquérir de l'expérience.

Pourquoi Hercule?

L'équipe du pont d'acier Hercule s'illustre comme une des meilleures parmi les universités canadiennes depuis sa formation en 2001. Voici nos résultats pour l'année 2017-2018 :

- Champion à la ASCE Upstate NY regional Conference à Troy (NY)
- Troisième à la National Student Steel bridge Competition à Champlain en Illinois.
Champion à la 3eme édition de la compétition canadienne de pont d'acier à Waterloo
- Meilleure performance du club et meilleure performance pour une université québécoise à ce jour avec une place sur le podium pour une 4eme année consécutive lors de la National Steel Bridge Competition parmi 253 universités. Ainsi que champion pour une 3eme année consécutive à la compétition Canadienne

Notre objectif

Notre projet consiste à concevoir, à optimiser et à fabriquer un pont en acier à échelle réduite selon des contraintes bien précises. La structure a une longueur d'environ 24 pieds, doit s'assembler et se désassembler facilement et doit supporter une charge verticale de 2500lbs. Lors de chaque compétition l'équipe est évaluée sur: la légèreté, la rigidité, l'esthétisme et la rapidité d'assemblage. L'objectif de l'équipe est d'exceller dans les compétitions afin de se hisser parmi les meilleurs en Amérique du Nord.

LE DÉFI TECHIQUE

Mise en contexte :

Un pont d'acier sera proposé dans l'échelle 1:10 pour traverser la rivière Sweetwater. Le pont devra être esthétique et aura la capacité de supporter les piétons, les vélos, les chevaux et véhicules d'entretiens. La maquette du pont sera testée pour la stabilité, la résistance et la facilité d'entretien. Le coût structurel, la durée de construction, ainsi que l'esthétique sont des considérations importantes. Aucune activité de construction ne pourra avoir lieu dans la rivière. Une distance de l'équipement et du matériel sera exigée ainsi qu'un nombre de constructeurs maximum.



Les compétitions à venir :

- Compétition nationale canadienne de pont d'acier 2023
 - Emplacement : Université de Western, London, Ontario
 - Date : 10 au 13 mai 2023
- Compétition américaine de pont d'acier 2023
 - Emplacement : Northeastern University, Massachusetts, Boston
 - Date : 22 au 23 avril 2023

NOTRE ÉQUIPE



Nicolas Riopel

Capitaine



Daniel Nikolaenko

Co-Capitaine



Adam Galvao

Trésorier



Auriane Le Gigan

**Membre
Gestion**



Adèle Ladoire

**Membre
Gestion**



Marquis Roy

**Chef
Conception**



Charles Rossignol

**Membre
Conception**



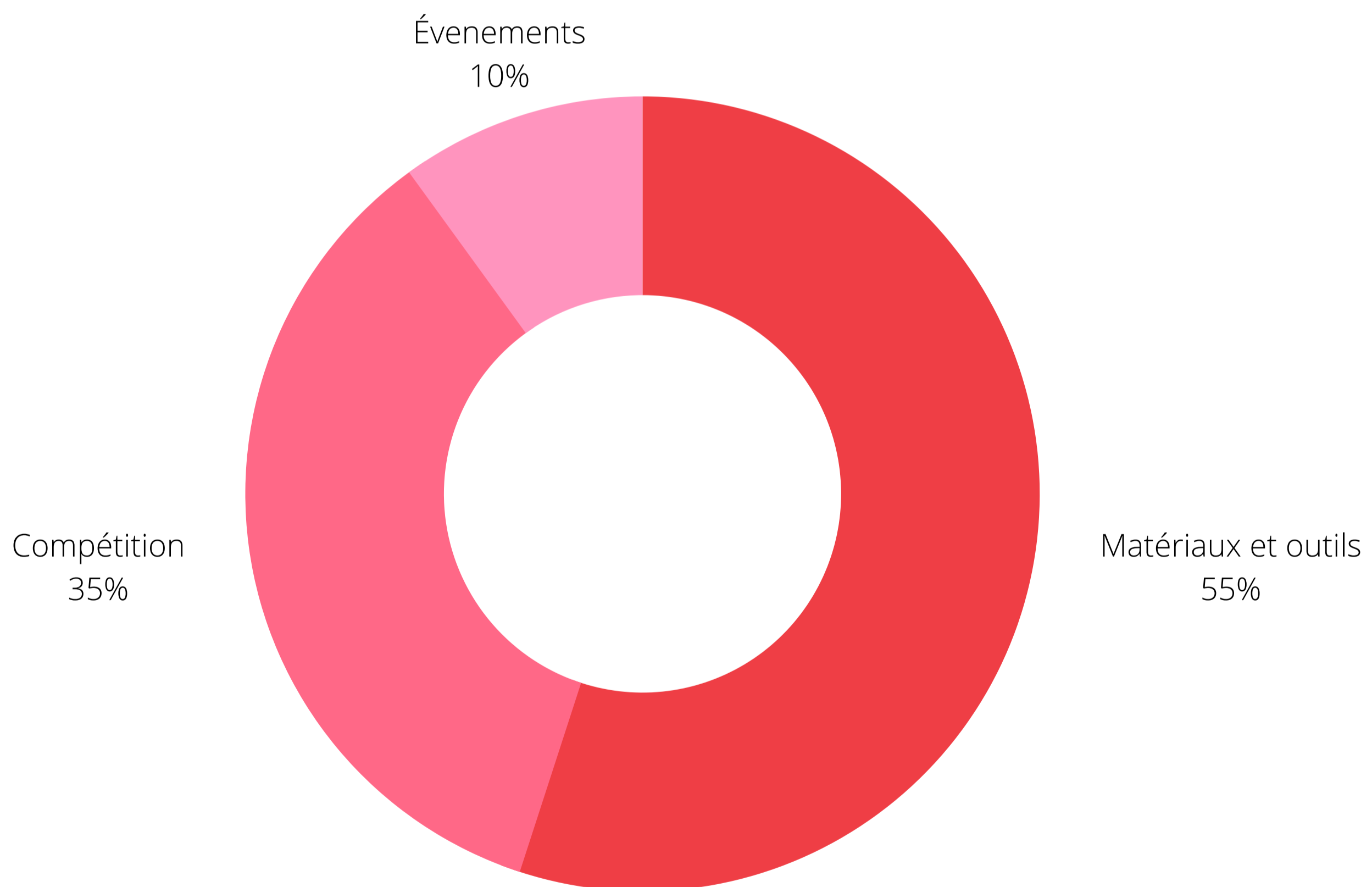
Matthias Roy

**Membre
Conception**

LE BUDGET

À QUOI SERT VOTRE ARGENT?

L'argent recueilli nous permet d'acheter du matériel de construction et de l'outillage. Cet argent est également nécessaire pour l'inscription, le transport et l'hébergement de l'équipe lors des compétitions.



PLAN DE VISIBILITÉ OFFERT À NOS PARTENAIRES

- Promotion de votre entreprise en offrant une visibilité importante lors des compétitions et évènements professionnels (conférences, présentation du club, évènements universitaires, etc.)

Avantages	Niveau de partenariat				
	Partenaire < 500\$	Bronze 500 à 999\$	Argent 1000 à 1999\$	Or 2000 à 2999\$	Platine 3000\$ et +
TAILLE DU LOGO	x1	x1	x3	x5	x7
VISIBILITÉ SUR LE SITE INTERNET	✓	✓	✓	✓	✓
VISIBILITÉ SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX (Instagram et LinkedIn)		✓	✓	✓	✓
LOGO SUR LA BANNIÈRE		✓	✓	✓	✓
INFOLETTRE DU CLUB ENVOYÉE PAR COURRIEL (3x/AN)			✓	✓	✓
PHOTO DIGITALE DE L'ÉQUIPE PERSONNALISÉE			✓	✓	✓
PLAQUE DE REMERCIEMENT				✓	✓
VISITE AVEC LE PROTOTYPE À VOS BUREAUX (À MONTRÉAL SEULEMENT)					✓
PARTENAIRE ETS					✓



NOUS JOINDRE

CONTACTEZ NOUS

HERCULE - Pont d'acier

École de technologie supérieure
1100, Notre-Dame Ouest, Local D-2015
Montréal (Québec) H3C 1K3
Canada

À l'attention de Nicolas Riopel

Courriel : pontacier@ens.etsmtl.ca

Site : pontacier.etsmtl.ca

Linkedin : Pont d'acier Hercule

SOUTENEZ NOTRE CLUB

Vous pouvez nous soutenir en faisant un **don** ou une **commandite** dès aujourd'hui, il suffit de cliquer sur le lien suivant.

[**CONTRIBUER**](#)