



ACCROÎTRE LE SAVOIR
EN **GÉNIE**^{*}
PROGRAMME DE
BOURSES NATIONALES D'INGÉNIEURS CANADA



Myriam Brochu, ing.
Ordre des ingénieurs du Québec
Doctorat en génie mécanique
École Polytechnique

BOURSES INGÉNIEURS CANADA
FINANCIÈRE MANUVIE

Étudiante au doctorat en génie mécanique à l'École polytechnique de Montréal, M^{me} Brochu se consacre à la transformation des métaux par le procédé du rhéomoulage.

Le rhéomoulage est un nouveau procédé qui consiste à injecter une pâte semi-solide dans un moule de métal afin de créer des métaux légers d'une grande solidité qui sont plus résistants et plus fiables que les métaux produits par les méthodes traditionnelles. Ils peuvent remplacer certains aciers de construction de véhicules, ce qui est important pour un secteur qui s'efforce de réduire la consommation de carburant de ses produits. Myriam Brochu espère que sa recherche permettra de mettre au point de nouveaux procédés et alliages afin de contribuer de façon significative à la vitalité économique du Québec.