



*Rocky S. Taylor, P.Eng.
PEGNL
Ph. D. en génie océanique
Université Memorial*

Bourse d'études Financière Manuvie

M. Taylor, qui fait des études de doctorat en génie océanique à l'Université Memorial, cherche à appliquer son intérêt personnel pour la préservation de l'environnement et la gérance environnementale à l'exploitation des ressources hauturières dans des milieux océaniques glacés.

M. Taylor concentre son attention sur une des plus grandes difficultés auxquelles on est confronté lorsqu'on conçoit des installations au large des côtes dans des milieux glacés : déterminer la surcharge de glace. Ses travaux sont axés sur l'amélioration des capacités de compréhension et de modélisation des ruptures dans la glace lorsqu'elles entrent en interaction avec des structures à parois verticales. Il cherche à faire progresser la compréhension des processus menant aux ruptures dans la glace et à améliorer les méthodes utilisées pour concevoir des installations au large des côtes, espérant apporter ainsi une contribution à la durabilité économique du Canada en faisant un meilleur usage des ressources du pays d'une manière qui soit sécuritaire, durable et respectueuse de l'environnement.