

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Le CMQ récipiendaire de subventions du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies

Trois-Rivières, le 18 janvier 2018 ___ C'est le 12 janvier dernier que le Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT) a dévoilé les gagnants du 2^e concours du programme de recherche en partenariat sur la production et la transformation de l'aluminium. Parmi les quatre projets retenus, le CMQ est directement impliqué dans deux d'entre eux.

Dans un premier temps, le projet « Développement d'alliages d'extrusion de la série 6000 pour l'industrie automobile destiné aux systèmes de protection de la vie des automobilistes », dont le responsable est **Nicolas Giguère** (CMQ) a été subventionné pour une période de trois ans. Le projet vise le développement d'un alliage d'extrusion aux propriétés améliorées qui entrera dans la production des parechocs, des boîtes d'absorption d'impact et des renforts latéraux de portes utilisés dans les automobiles modernes.

Le projet se déroulera en collaboration avec la compagnie Alcoa, trois autres chercheurs du CMQ, **Bernard Tougas**, **Alexandre Bois-Brochu** et **Sofiène Amira**, ainsi qu'avec l'aide du professeur **Carl Blais** du département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux de l'Université Laval. Le projet permettra l'implication de six étudiants collégiaux, un étudiant de 1^{er} cycle universitaire ainsi que deux étudiants aux cycles universitaires supérieurs. Il est à noter que c'est la première fois qu'une telle subvention est accordée à un projet porté par un chercheur collégial.

Dans un second temps, le chercheur du CMQ **Alexandre Bois-Brochu** prendra aussi part au projet *Fabrication additive d'alliages d'aluminium-cuivre*, avec le professeur **Mathieu Brochu** de l'Université McGill. Le projet vise le développement d'alliages de haute performance permettant une plus vaste utilisation de l'aluminium en impression 3D.

– 30 –

Sources : Bianka Langlais, conseillère en communication
Service des communications et des affaires institutionnelles
Tél. : 819 376-1721, poste 2716