

## Le CMQ sollicité par l'American Foundry Society

Trois-Rivières, le 12 septembre 2018 – À la demande de Shannon Wetzel, Managing Editor de la revue *Modern Casting*, une publication de l'American Foundry Society, le CMQ a rédigé un article pour le numéro d'août 2018 intitulé [How properties Vary Throughout a Casting](#). Cet article explique une méthode mise au point au CMQ au cours des 10 dernières années permettant de prédire les propriétés mécaniques dans les moulages d'aluminium. On y présente comment cette méthode a été validée sur une pièce de sécurité produite par Fabrication Powercast Inc. de Saint-Eustache.

L'American Foundry Society publie 2 revues techniques à large diffusion; *Modern Casting* s'adresse aux producteurs de pièces moulées alors que *Metalcasting Design and Purchasing* (MCDP) s'adresse aux designers et acheteurs de ces pièces. Le CMQ est régulièrement sollicité par l'AFS pour écrire dans ces revues comme cela a été le cas pour le numéro Mars-Avril 2018 de MCDP avec l'article [Comparing mechanical properties of a A356 TO 206](#).

Ces articles sont accessibles en ligne dans l'onglet « Communications & Magazines » du site de l'[American Foundry Society](#).

Ces travaux sont réalisés dans le cadre de la chaire de recherche en transformation de l'aluminium dont **Franco Chiesa** est le titulaire depuis 2012. Ils sont financés en moitié par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNC) et par les entreprises partenaires de la chaire pour la seconde moitié.

– 30 –

Source :

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

