



Communiqué (Le français suit)

The next generation of transportation engineers to be supported with national scholarships

Ottawa – (26 June 2017) – As part of Canada's 150th birthday celebrations, and in recognition of the importance of aerospace, automotive and general transportation design engineering for the future of Canada, the Canadian Academy of Engineering (CAE) has partnered with SAE Foundation Canada to offer an undergraduate scholarship in transportation and mobility engineering and an award for university students' outstanding aerospace design. The *CAE Bruce Aubin SAE Aerospace Design Award* will be valued at \$800, and the *CAE William G. Belfry Memorial SAE Scholarships* is \$2000. The award and scholarship will be given annually to top engineering students from across Canada.

"CAE and SAE Foundation Canada are committed to providing training and incentives that will encourage a new generation of aerospace, automotive and general transportation design engineers," said Douglas Ruth, CAE President. He added, "Mobility engineering students are trained to take on highly skilled jobs and become important contributors to Canada's knowledge economy; as such we are thrilled to be working with SAE Foundation Canada to offer these valuable scholarships."

Canada's aerospace engineers are recognized globally for the quality and performance of their work and design. They provide the know-how behind leading-edge and advanced technology solutions that benefit areas such as civil aviation, defence and space programs. When compared with other OECD countries, Canada's aerospace manufacturing industry ranks:

- 1st in terms of strategic importance over total manufacturing
- 3rd in terms of R&D intensity, behind France and the U.S.
- 5th in terms of GDP, behind the U.S., Germany, France and the U.K.

(source: <http://aiac.ca/industry-statistics/>)

Canadian engineering skills are also crucial to supporting automotive and commercial vehicle production. Canada is the 9th largest vehicle producer in the world. The auto sector is Canada's biggest contributor to manufacturing GDP and its largest manufacturing employer, with the auto sector directly and indirectly employs one out of every seven Canadians. (Source <http://www.cvma.ca/eng/industry/industry.asp>)

The scholarships announced today were envisioned by the Aubin and Belfry families and have previously been managed by SAE Foundation Canada. Moving forward, the CAE will carry on

this important initiative. Information about the scholarships can be found at: <https://www.cae-acg.ca/projects/scholarships/>

Media Inquiries:

Kevin Goheen, Ph.D., P.Eng.
Executive Director
Tel: (613) 235-4836
E-mail: kgoheen@cae-acg.ca

About the Canadian Academy of Engineering (CAE): The national academy through which Canada's most distinguished and experienced engineers provide strategic advice on matters of critical importance to Canada. The CAE is an independent, self-governing and non-profit organization established in 1987. Fellows of the Canadian Academy of Engineering are committed to ensuring that Canada's engineering expertise is applied to the benefit of all Canadians. CAE works with other senior Canadian and international academies, and is a founding member of the **Council of Canadian Academies**, along with the **Royal Society of Canada** and the **Canadian Academy of Health Sciences**. Learn more www.cae-acg.ca

About SAE Foundation Canada: Since 1999, SAE Foundation Canada inspired Canada's future technical workforce by providing access to SAE's award-winning STEM education programs, awards and scholarships.

La prochaine génération d'ingénieurs de transport sera soutenue par des bourses nationales

Ottawa - (26 juin 2017) - Dans le cadre des célébrations du 150e anniversaire du Canada et en reconnaissance de l'importance de l'ingénierie de l'aérospatiale, de l'automobile et du transport général pour l'avenir du Canada, l'Académie canadienne du génie (ACG) s'est associée à la Fondation SAE Le Canada offre une bourse de premier cycle en ingénierie de transport et de mobilité et un prix pour le design aérospatial exceptionnel des étudiants universitaires. Le CAE Bruce Aubin SAE Aerospace Design Award sera évalué à 800 \$ et les bourses CAE/SAE de William G. Belfry Memorial sont de 2000 \$. Le prix et la bourse seront remis annuellement aux meilleurs étudiants en génie du Canada.

«L'ACG et SAE Foundation Canada s'engagent à fournir des formations et des incitations qui encourageront une nouvelle génération d'ingénieurs en conception aérospatiale, automobile et en transport général», a déclaré Douglas Ruth, président de l'ACG. Il a ajouté: «Les étudiants en génie de la mobilité sont formés à des emplois hautement qualifiés et à contribuer de façon importante à l'économie du savoir au Canada; En tant que tel, nous sommes ravis de travailler avec SAE Foundation Canada pour offrir ces bourses de valeur. »

Les ingénieurs aérospatiaux du Canada sont reconnus mondialement pour la qualité et la performance de leur travail et de leur conception. Ils fournissent le savoir-faire derrière des solutions technologiques de pointe et avancées qui profitent à des domaines tels que l'aviation civile, la défense et les programmes spatiaux. Par rapport aux autres pays de l'OCDE, l'industrie manufacturière aérospatiale du Canada se classe comme suit:

- 1er en termes d'importance stratégique par rapport à la fabrication totale
- 3ème en termes d'intensité de R & D, derrière la France et les Etats-Unis
- 5ème en termes de PIB, derrière les États-Unis, l'Allemagne, la France et l'U.K.

(Source: <http://aiac.ca/industry-statistics/>)

Les compétences en ingénierie canadiennes sont également essentielles pour soutenir la production de véhicules automobiles et de véhicules commerciaux. Le Canada est le 9ème producteur de véhicules au monde. Le secteur de l'automobile est le plus important contributeur du Canada au PIB manufacturier et à son principal employeur manufacturier, le secteur de l'automobile emploie directement et indirectement un Canadien sur sept. (Source <http://www.cvma.ca/fra/industry/industry.asp>)

Les bourses d'études annoncées aujourd'hui ont été envisagées par les familles Aubin et Belfry et ont déjà été gérées par SAE Foundation Canada. Dans l'avenir, l'ACG poursuivra cette importante initiative. Vous trouverez des informations sur les bourses d'études à l'adresse suivante: <https://www.cae-acg.ca/projects/scholarships/>

Demandes des médias:

Kevin Goheen, Ph.D., P.Eng.

Directeur general

Tél: (613) 235-4836

E-mail: kgoheen@cae-acg.ca

À propos de l'Académie canadienne du génie (ACG): L'académie nationale à travers laquelle les ingénieurs les plus distingués et expérimentés du Canada fournissent des conseils stratégiques sur des questions d'importance cruciale pour le Canada. L'ACG est un organisme indépendant, autonome et à but non lucratif créé en 1987. Les membres de l'Académie canadienne du génie s'engagent à faire en sorte que l'expertise en ingénierie du Canada soit utilisée au bénéfice de tous les Canadiens. L'ACG travaille avec d'autres académies supérieures canadiennes et internationales et est membre fondateur du Conseil des académies canadiennes, avec la Société royale du Canada et l'Académie canadienne des sciences de la santé. En savoir plus www.cae-acg.ca

À propos de SAE Foundation Canada: Depuis 1999, SAE Foundation Canada a inspiré la future main-d'œuvre technique du Canada en fournissant l'accès aux programmes d'études STEM primés de SAE, aux bourses et aux bourses d'études.