

Après 100 ans, nous continuons à bâtir un avenir meilleur.

Siemens Canada Internet  
General interest press release

## Algonquin College and Siemens Canada partner on Mechatronics and Dual-Education programs

Oakville, 21 mars 2017



\* Des programmes uniques afin de combler les lacunes actuelles et les besoins futurs en matière de compétences

\* Le campus d'Ottawa du Collège Algonquin accueillera les deux programmes

Un nouveau chapitre du partenariat à plusieurs dimensions entre le Collège Algonquin et Siemens Canada s'est écrit aujourd'hui, alors que les deux organisations ont annoncé une nouvelle collaboration visant à combler les lacunes actuelles en matière de compétences techniques au Canada et à accélérer la mise en œuvre des concepts de fabrication avancée de l'industrie 4.0. Ainsi, les étudiants du Collège Algonquin auront bientôt accès à deux nouveaux programmes portant sur des compétences avancées, qui les

prépareront davantage au milieu de travail de demain : l'attestation en systèmes mécatroniques de Siemens et le programme de stage avancé de double formation, les deux étant offerts par l'intermédiaire de l'Académie d'ingénierie et de technologie de Siemens Canada (AITSC).

Dès cette année, le Collège Algonquin offrira aux étudiants le programme d'attestation en systèmes mécatroniques de Siemens, reconnu à l'échelle mondiale. La mécatronique est un jumelage de technologies mécaniques, électriques et informatiques, de même que d'applications théoriques des contrôles et des systèmes, le tout intégré en un seul système utilisé pour la production et la fabrication. Concrètement, la mécatronique est une approche holistique et pratique de l'automatisation, qui peut améliorer l'efficacité, la productivité et la qualité, contribuant ultimement à réduire les délais de commercialisation. Parmi les industries qui bénéficient grandement d'un système mécatronique, mentionnons l'aérospatiale, la transformation des matériaux, la construction de machines, l'automobile, les transports, les technologies du bâtiment et l'exploitation minière.

" Au moment de célébrer son 50e anniversaire, le Collège Algonquin souhaite tirer parti de ses succès passés tout en gardant les yeux tournés vers l'avenir. Cette convention, qui fait partie d'un partenariat beaucoup plus large entre nous et Siemens Canada, nous aide à atteindre cet objectif ", croit Cheryl Jensen, présidente du Collège Algonquin. " Ces programmes voient plus loin. Ils donnent à nos étudiants l'occasion d'acquérir des compétences de pointe qui les placeront à l'avant-garde de la prochaine vague de progrès technologiques dans de nombreux secteurs. "

Le Collège Algonquin deviendra également un établissement partenaire officiel du programme de double formation de l'AITSC, une formation en compétences avancées et en démarrage de carrière qui propose aux étudiants un stage amélioré chez Siemens Canada au cours de leurs deux dernières années d'études, ainsi que la possibilité d'un emploi à temps plein dans l'entreprise après l'obtention de leur diplôme.

" Au Canada et partout dans le monde, le secteur de la fabrication évolue rapidement, à mesure que l'industrie entre dans la quatrième révolution industrielle, ou l'industrie 4.0 ", explique Robert Hardt, président-directeur général de Siemens Canada. " Cette nouvelle ère met l'accent sur la numérisation. Les entreprises auront besoin de diplômés qualifiés et hautement compétents, détenant la bonne combinaison de connaissances que ces programmes leur offriront. Nous sommes ravis de pouvoir compter sur un partenaire à long terme d'une formation durable, avec le Collège Algonquin, qui partage notre engagement envers l'avenir du Canada. "

Pour obtenir des renseignements complémentaires sur ces deux programmes, veuillez visiter le [www.siemens.ca](http://www.siemens.ca).

### Personnes-ressources pour les journalistes :

Ann Adair  
vice-présidente, Communications générales  
Téléphone : 416.567.7831  
Courriel : [ann.adair@siemens.com](mailto:ann.adair@siemens.com)  
Suivez-nous : [www.twitter.com/siemenscanada](https://www.twitter.com/siemenscanada)

Ruth Dunley  
agente de communications  
Algonquin College  
Téléphone : 613.727.4723 ext. 6452  
Cellulaire : 613.406.0970  
Courriel : [dunleyr@algonquincollege.com](mailto:dunleyr@algonquincollege.com)

For more information or to arrange an interview, please contact Ann Adair, Vice President, Communications and Government Affairs

[ann.adair@siemens.com](mailto:ann.adair@siemens.com)

Follow us on





#### **À propos de Siemens Canada**

Depuis plus de 100 ans, Siemens Canada est un partenaire technologique de premier plan, synonyme d'excellence en ingénierie, d'innovation, de qualité et de fiabilité. L'expertise de Siemens dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation aide à concrétiser ce qui compte vraiment pour le Canada, en proposant des solutions en matière d'énergie durable, d'infrastructure intelligente et de santé, tout en façonnant l'avenir de la fabrication. L'un des plus importants producteurs mondiaux de technologies éconergétiques ménageant les ressources, Siemens est un fournisseur d'envergure de solutions de production et de transport de l'énergie, et un pionnier au chapitre des solutions en matière d'infrastructure, d'automatisation, d'entraînement et de logiciels destinées à l'industrie. L'entreprise est également un important fournisseur d'équipements d'imagerie médicale, de diagnostics en laboratoire et de TI cliniques. L'entreprise compte environ 5 000 employés, 44 bureaux et 15 usines de production d'un océan à l'autre. Les ventes de Siemens Canada pour l'exercice 2016 (qui a pris fin le 30 septembre) s'élevaient à 3,1 milliards de dollars canadiens. Pour en savoir davantage, consultez le site [www.siemens.ca](http://www.siemens.ca).

#### **À propos du Collège Algonquin**

La mission du Algonquin College of Applied Arts and Technology consiste à transformer les espoirs et les rêves en compétences et connaissances menant à une carrière fructueuse durable. Le Collège Algonquin, collège communautaire public de l'Ontario, réussit cette mission en offrant un apprentissage appliqué pratique et à base numérique dans plus de 185 programmes. Situé dans la vallée de l'Outaouais, le Collège Algonquin est le plus grand institut polytechnique dans l'est de l'Ontario.

[www.algonquincollege.com](http://www.algonquincollege.com)